SAMSUNG

Capture memories,
everyday.

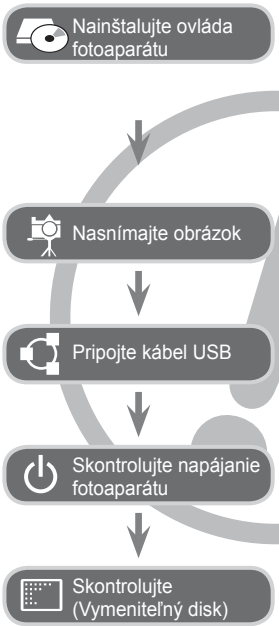
S85 Návod na obsluhu

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung.
Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.
Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

SLOVENSKY

Pokyny

Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou (str. 94)

Nasnímanie fotografie (str. 16)

Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte. (str. 97)

Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte (vymeniteľný disk). (str. 97)

Zoznámenie sa s fotoaparátom

- Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody, ktoré môžu byť výsledkom poruchy fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

※ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte fotoaparát, pretože to môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže to spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak sa tak stane, nechajte fotoaparát na niekoľko minút v pokoji, aby sa mohol schladiť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavovanie extrémnym teplotám môže poškodiť vnútorné časti fotoaparátu a môže spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže to spôsobiť kumuláciu tepla a zdeformovanie telesa fotoaparátu alebo požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - – Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - – Neskratujte obvody, neprehrievajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - – Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Inak môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Po nepretržitom používaní blesku sa ho nedotýkajte. Môže spôsobiť popálenia.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď je k nemu pripojená nabíjačka so striedavým napätím. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môže to poškodiť vodiče alebo káble a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Kreditné karty sa môžu odmagnetizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.
- Používanie adaptéra striedavého prúdu, ktorý nie je v súlade s technickými údajmi fotoaparátu môže spôsobiť nefunkčnosť fotoaparátu. Odporúčame používať dodávanú batériu alebo vyhradenú nabíjateľnú batériu.

※ Dostupný adaptér striedavého napätia: :

⊕—•—⊖ Napätie: 3,3 V; prúd: 2,0 A, priemer (Ø): 2.35

- Pred fotografovaním skontrolujte nastavenie batérie (str. 56). Ak typ batérie vo fotoaparáte nesúhlasí, fotoaparát nemusí fungovať správne.

SAMPLE

Obsah

PRÍPRAVA 007
007

007 Systémová tabuľka
008 Popis funkcií
008 Predná a vrchná časť
009 Späť
010 Spodná časť/tlačidlo s 5 funkciami
010 Kontrolka časovača
010 Kontrolka stavu fotoaparátu
011 Ikona režimu
011 Pripojenie k zdroju energie
012 Vloženie pamäťovej karty
013 Pokyny na používanie pamäťovej karty

ZAZNA-
MENÁVANIE 015
015

015 Indikátor LCD monitora
016 Spustenie režimu nahrávania
016 Ako používať režim Auto
016 Ako používať režim Program
017 Ako používať režim ASR
017 Ako používať režim Ručne
018 Ako používať režimy Scéna
019 Ako používať režim Portrét
019 Ako používať režim Noc
019 Ako používať režim Filmový klip
020 Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
020 Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Obsah

021 Na čo treba myslieť pri fotografovaní
022 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
022 Tlačidlo ZAPNÚŤ
022 Tlačidlo spúšte
022 Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV
024 Tlačidlo Informácie/Nahor
024 Tlačidlo Makro/Nadol
026 Zámok zaostrenia
026 Tlačidlo Blesk/Doľava
028 Tlačidlo Samospúšť/Doprava
030 Tlačidlo PONUKA/OK
030 Tlačidlo E (Efekty)
031 Tlačidlo E (Efekty): Farba
032 Tlačidlo E (Efekty): farebná maska
033 Tlačidlo E (Efekty): Sýtosť
034 Tlačidlo E (Efekty): Zábava
034 Predvolenie rámca zaostrenia
035 Zložené snímky
037 Foto rámček
038 Tlačidlo Fn
038 Ako používať ponuku Fn
039 Veľkosť
039 Kvalita/Rýchlosť snímkovania
040 Meranie
040 Opakované snímanie
042 ISO
042 Vyváženie bielej
043 Kompenzácia expozície

NASTAVENIE 044 Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu
044 Zaznamenanie
044 Ostrosť
045 Kontrast
045 Typ automatického zaostrenia
047 Hlasová poznámka
047 Nahrávanie hlasu
048 Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
048 Režim SCÉNA
049 Ponuka Zvuk
049 Zvuk
049 Hlasitosť
049 Zvuk zapnutia
049 Zvuk spúšte
050 Pípnutie
050 Zvuk zaostrenia
050 Ponuka nastavenie

Obsah

051 Ponuka nastavenie 1
051 Názov súboru
052 Language
052 Nastavenie dátumu, času a typu dátumu
052 Svetový čas
053 Pečiatka dátumu nahrávania
053 Jas displeja LCD
053 Svetlo automatického zaostrenia
053 Obrázok pri spustení
054 Ponuka nastavenie 2
054 Rýchly náhľad
054 Automatické vypnutie
054 Úsporný režim displeja
055 Výber typu výstupného obrazu
056 Formátovanie pamäte
056 Inicializácia
056 Výber typu batérie

PREHRÁVANIE 057 Spustenie režimu prehrávania
057 Prehrávanie fotografií
057 Prehrávanie filmového klipu
058 Funkcia snímania filmového klipu
058 Strihanie filmu na fotoaparáte
059 Prehrávanie nahratého hlasu
059 Prehrávanie hlasovej poznámky
060 Indikátor na displeji LCD
060 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
060 Tlačidlo Miniatúry/Zväčšenie
062 Tlačidlo Informácie/Nahor
062 Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť/Nadol
063 Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK
063 Tlačidlo Tlačiareň
063 Tlačidlo Odstrániť
064 Tlačidlo E (Efekty): Zmeniť veľkosť
065 Tlačidlo E (Efekty): Otáčanie snímky
065 Tlačidlo E (Efekty): Farba
066 Tlačidlo E (Efekty): Špeciálna farba
066 Farebný filter
067 Farebná maska
068 Tlačidlo E (Efekty): Úprava snímky
068 Odstránenie efektu červených očí
068 Ovládanie jasu
068 Ovládanie kontrastu
068 Ovládanie sýtosti
068 Efekt šumu
069 Tlačidlo E (Efekty): ZÁBAVA
069 Kreslené obrázky
070 Predvoľba rámčeka zaostrenia

057

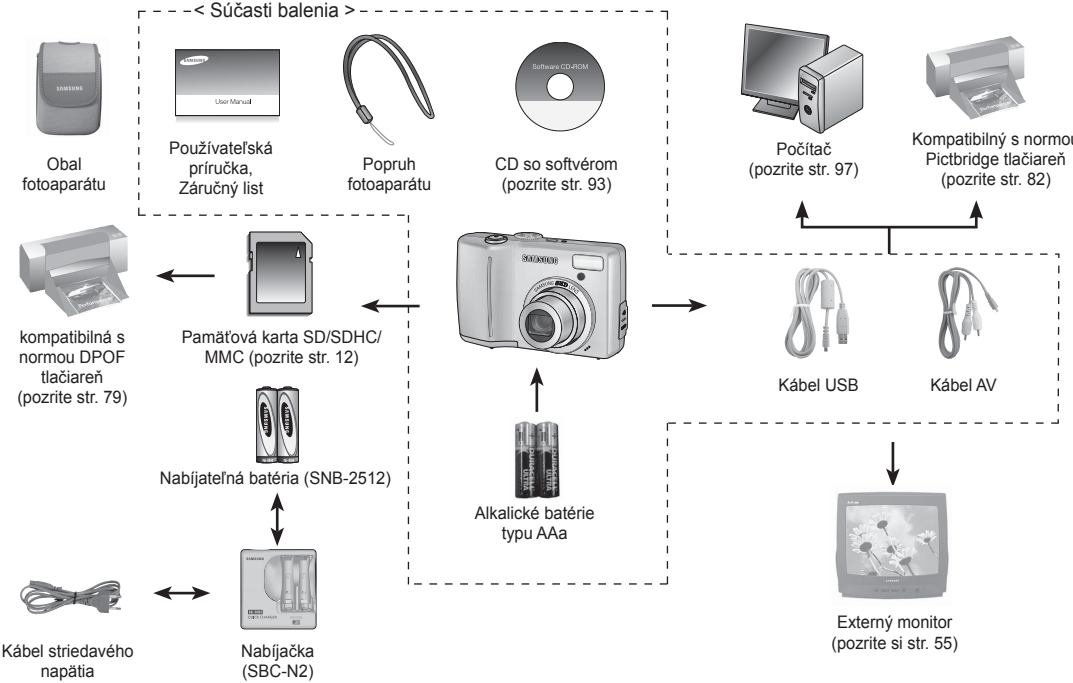
Obsah

071 Zložená snímka
073 Foto rámček
074 Nálepka
074 Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD
076 Spustenie prezentácie
076 Spustenie prezentácie
076 Výber obrazov
077 Nastavenie efektov prezentácie
077 Nastavenie intervalu prehrávania
077 Nastavenie hudby v pozadí
078 Prehrávanie
078 Hlasové poznámky
078 Odstraňovanie snímok
079 Chránené snímky
079 DPOF
081 Kopírovanie na kartu
082 PictBridge
083 PictBridge : Výber snímky
084 PictBridge : Nastavenie tlače
084 PictBridge : Vynulovať
085 Dôležité poznámky
086 Ukazovateľ varovania
087 Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko
089 Technické údaje

SOFTVÉR 092
092 Poznámky k softvéru
092 Systémové požiadavky
093 Informácie o softvéri
094 Nainštalovanie aplikačného softvéru
096 Spustenie režimu PC
099 Odobratie vymeniteľného disku
100 Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC
100 Používanie ovládača USB v systéme MAC
100 Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE
101 Samsung Master
104 Často kladené otázky

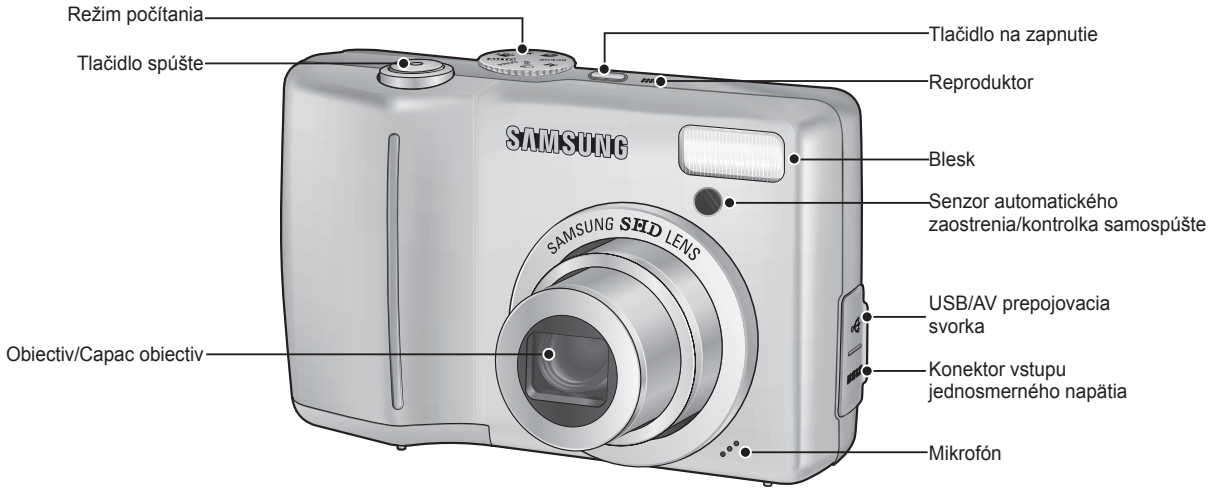
Systémová tabuľka

Pred použitím výrobku si skontrolujte, či máte správny obsah. V závislosti od miesta predaja sa obsahy môžu líšiť. Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, obráťte sa na najbližšieho predajcu značky Samsung alebo servisné stredisko Samsung.


< Súčasti balenia >
Obal fotoaparátu
Používateľská príručka, Záručný list
Popruh fotoaparátu
CD so softvérom (pozrite str. 93)
Počítač (pozrite str. 97)
Kompatibilný s normou Pictbridge tlačiareň (pozrite str. 82)
kompatibilná s normou DPOF tlačiareň (pozrite str. 79)
Pamäťová karta SD/SDHC/ MMC (pozrite str. 12)
Kábel USB
Kábel AV
Nabíjateľná batéria (SNB-2512)
Alkalické batérie typu AAa
Externý monitor (pozrite si str. 55)
Kábel striedavého napätia
Nabíjačka (SBC-N2)

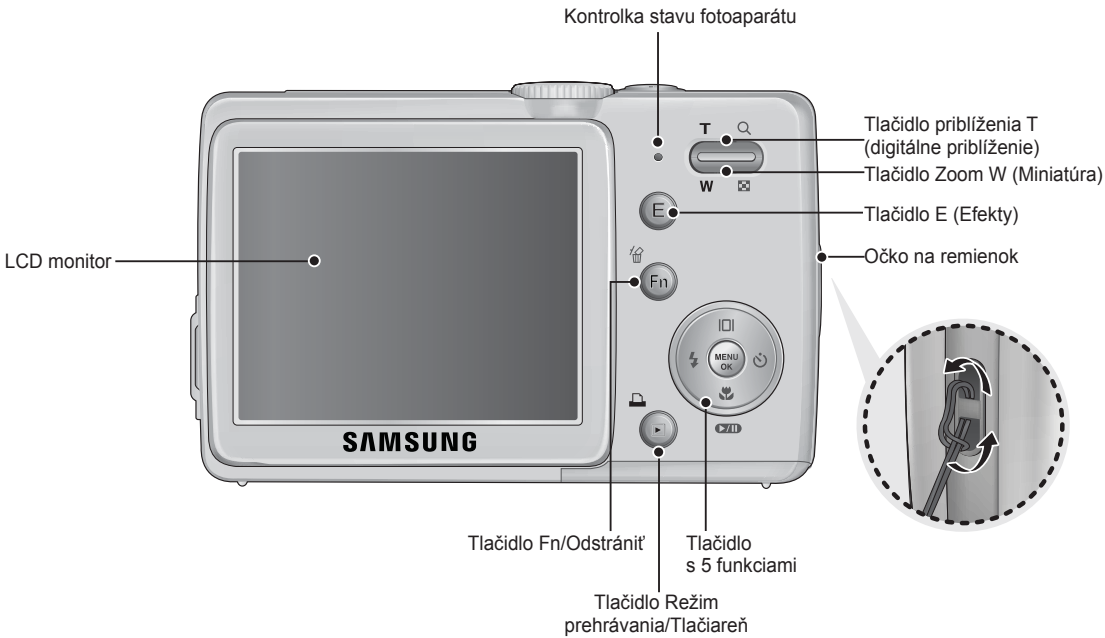
Popis funkcií

Predná a vrchná časť



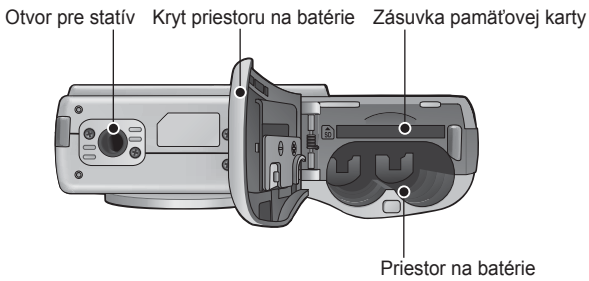
Popis funkcií

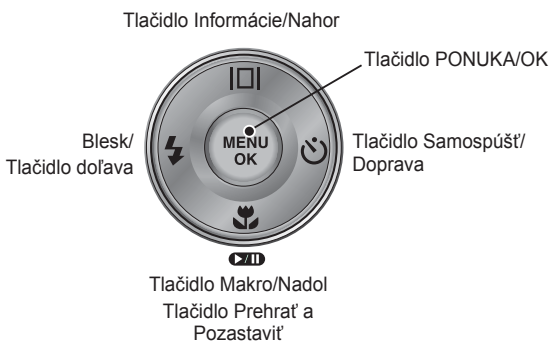
Späť



Popis funkcií

Spodná časť/tlačidlo s 5 funkciami





Kontrolka časovača

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	– Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. – Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	Po stlačení tlačidla uzávierky sa obrázok nasníma v súlade s pohybom objektu.

Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti. (Po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

Popis funkcií

Ikona režimu

ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 16.

REŽIM	AUTO (AUTO)	PROGRAM (PROGRAM)	ASR (ASR)	MANUAL (RUČNE)
IKONA				
REŽIM	SCENE (SCENÃ)	PORTRAIT (PORTRÉT)	NIGHT (NOC)	MOVIE (FILM)
IKONA				

REŽIM	SCENÃ			
IKONA	Children (Deti)	Landscape (Krajina)	Close-up (Zblízka)	Text (Text)
ICON				
REŽIM	Sunset (Západ slnka)	Dawn (Úsvit)	Backlight (Svetlo pozadia)	Fireworks (Ohňostroj)
IKONA				
REŽIM	Beach & Snow (Pláž a sneh)	Self-shot (Autoportrét)	Food (Jedlo)	Cafe (Kaviareň)
IKONA				

Pripojenie k zdroju energie

Odporúčame batérie pre digitálne fotoaparáty (Do roka od dáta výrobyä. Batérie sú uvedené dole.

– Nenabíjateľné batérie : 2 ks alkalické typu AA (s vysokou kapacitou)

– Nabíjateľná batéria (voliteľná) : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512 dobíjateľná batéria Špecifikácie

Model	SNB-2512
Typ	Ni-MH
Kapacita	2500mAh
Napätie	1.2V x 2
Čas nabíjania	Približne 300 minút (pre SBC-N2)

※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

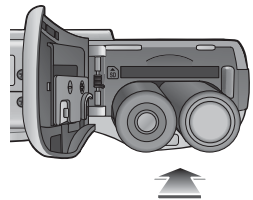
Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

Pripojenie k zdroju energie

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.

- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapne, skontrolujte, či je batéria (+ / -).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.



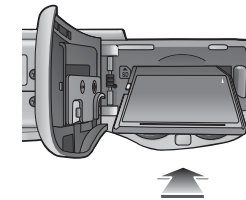
■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu), a kontakty pamäťovej karty smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



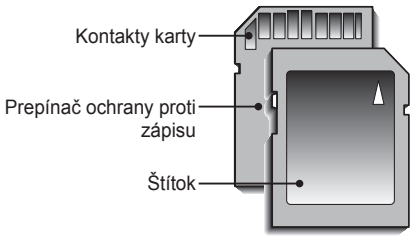
Pokyny na používanie pamäťovej karty

- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 56). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak v pamäti nie je dostatok miesta:
  A Objaví sa hlásenie [Pamäť plná!] a fotoaparát nepracuje.
  Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

- Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov.
- Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD.

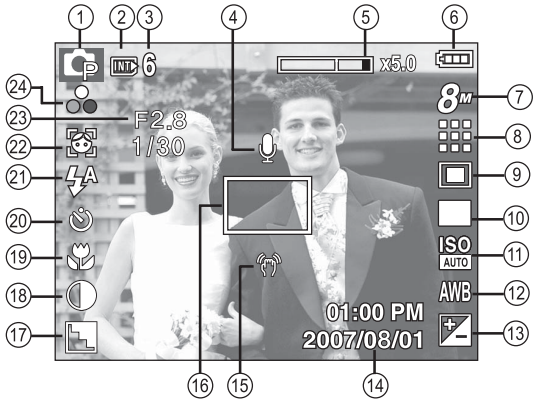
Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

Dimensiune imagine înregistrată		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (CPS)	15FPS (CPS)
Still image (Fotografie)	8M	57	103	180	-	-
	7M	68	115	206	-	-
	6M	84	134	233	-	-
	5M	93	158	271	-	-
	3M	172	265	425	-	-
	1M	558	663	742	-	-
*Filmovy klip	640	-	-	-	Aproximativ 3'36"	Aproximativ 7'2"
	320	-	-	-	Aproximativ 13'18"	Aproximativ 25'38"

- Časy nahrávania sa môžu meniť podľa používania priblíženia.
- Počas nahrávania filmu tlačidlo priblíženia nefunguje.

Indikátor LCD monitora

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[IObrázok a celkový stav]

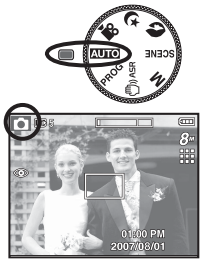
Nr.	Popis	Pictogramе	Strana
1	Mod de înregistrare		Str.11
2	Ikona pamäĚovej karty / Ikona vnútornej pamäte	/	-
3	Počet zostávajúcich snímok	6	Str.14
	Zostávajúci čas	00:00:00	Str.14
4	Hlasové poznámky		Str.47

Nr.	Popis	Pictogramе	Strana
5	Barã zoom digital/ optic/ Mãrime zoom digital	x5.0	Str.22
6	batérie		Str.12
7	Dimensiune imagine	8M 5M 3M 1M 640 320	Str.39
8	Kvalita snímky/rýchlosť snímkovania	30 15	Str.39
9	Meranie		Str.40
10	Opakované snímanie	AEB W	Str.40
11	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	Str.42
12	Vyváženie bielej	AWB	Str.42
13	Kompenzácia expozície		Str.43
14	Data/ora	2007/08/01 01:00 PM	Str.52
15	Varovanie pri destabilizácii		Str.21
16	Rámček automatického zaostrenia		Str.45
17	Ostrosť/Bez zvuku	/	Str.44/48
18	Kontrast		Str.45
19	Macro	AF	Str.24
20	Temporizator	2S	Str.28
21	Blesk	A S	Str.26
22	Rozoznávanie tváre		Str.46
23	Hodnota clony/Rýchlosť uzávierky	F2.8, 1/30	Str.17
24	Farba/nasýtenie	BW S R G B C /	Str.31/33

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Auto (AUTO)

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.



1. Vložte batérie (str. 12). Pri vkladaní batérií dávajte pozor na polaritu (+/–).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 12). Pretože tento fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 19MB, nie je nutné vložiť pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite. (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho vynulujte.)
5. Otočením ovládača režimu vyberte režim AUTO.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok jasne.

Ako používať režim Program (PROG)

Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stlačením tlačidla Fn nastavte rozšírené funkcie, napr. [Image Size] (Veľkosť snímky) (str. 39), [Quality] (Kvalita) (str. 39), [Metering] (Meranie expozície) (str. 40), [Drive mode] (Súvislé snímanie) (str. 40), ISO (str. 42), [White Balance] (Vyváženie bielej) (str. 42) a [Exposure Value] (Kompenzácia expozície) (str. 43).

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim ASR (ASR)

Ide o režim pokročilej redukcie destabilizácie.

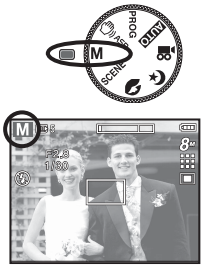
Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.

■ Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu ASR

1. Digitálne priblíženie v režime ASR nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim ASR sa neaktivuje.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Sníma sa!].
6. Pretože režim ASR využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime ASR môže trvať dlhšie.

Ako používať režim Ručne (M)

Všetky funkcie sa dajú nakonfigurovať ručne (vrátane hodnoty clony a rýchlosti uzávierky).



1. Otočením ovládača režimu vyberte režim RUČNE.
2. Stlačte tlačidlo Fn a objaví sa ponuka rýchlosti uzávierky a hodnota clony. Tlačidlo Nahor/Nadol: zmení hodnotu clony Ľavé / pravé tlačidlo: mení rýchlosť uzávierky.
3. Stlačte dvakrát tlačidlo Fn a nasnímajte fotografiu.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režimy Scéna (SCENE)

Pomocou ponuky jednoducho nastavíte optimálne nastavenia pre rozličné snímané situácie.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim Scéna. (str. 48)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

- Režimy scény sú nasledujúce.

[Children] (Deti) ( ) : Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.

[Landscape] (Krajina) ( ) : Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.

[Close Up] (Zblízka) ( ) : Snímanie malých objektov, ako napríklad rastlín a hmyzu zblízka.

Text ( ) : Tento režim použite pri snímaní dokumentu.

[Sunset](Západ slnka) ( ) : Na snímanie západu slnka.

[Dawn] (Úsvit) ( ) : Scény pri svitaní.

[Backlight] (Svetlo pozadia) ( ) : Portrét bez tieňov spôsobených svetlom pozadia.

[Firework] (Ohňostroj) ( ) : Ohňostrojové scény.

[Beach & Snow] (Pláž a sneh) ( ) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

[Self Shot](Autoportrét) ( ) : Používa sa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

[Food](Jedlo) ( ) : Slúži na snímanie chutne vyzerajúceho jedla.

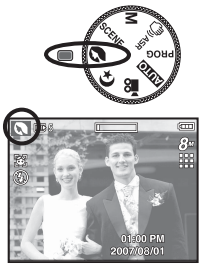
[Cafe] (Kaviareň) ( ) : Na zachtenie obrázok v kaviarni a reštaurácii.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Portrét ( )

Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať obrázky tvárí ľudí.

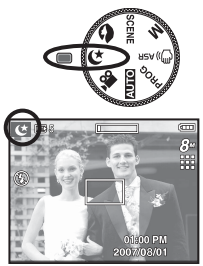
Otočením ovládača režimu vyberte režim Portrét.



Ako používať režim Noc ( )

Tento režim pomôže získať dobre exponované snímky v noci alebo v tme.

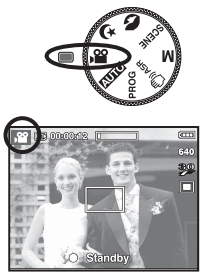
Otočením ovládača režimu vyberte režim Noc.



Ako používať režim Filmový klip ( )

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim FILMOVÝ KLIP. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu Filmový klip a čas nahrávania, ktorý je k dispozícii.)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



※ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.

- Veľkosť snímky : 640x480, 320x240 (zvoliteľné)
- typ súboru filmového klipu : AVI (MJPEG)
- Obnovovací kmitočet : 30FPS, 15FPS (zvoliteľné)

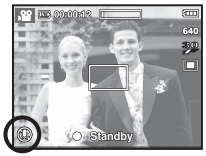
Spustenie režimu nahrávania

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

Kroky 1 až 3 sú rovnaké ako pri režime FILMOVÝ KLIP.

4. Stlačte tlačidlo ponuky.
5. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte ponuku [RECORDING] (Snímanie).
6. Stlačením tlačidla NADOL vyberte ponuku [Voice Mute] (Stlmenie zvuku) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
7. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Zapnuté].
8. Stlačte tlačidlo OK. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.



Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

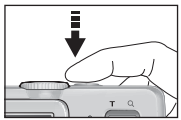
■ Používanie postupného nahrávania

Kroky od 1-2 sú rovnaké ako pre režim FILMOVÝ KLIP.

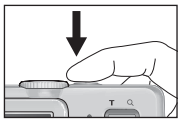
3. Tlačidlom spúšte zaznamenáte filmové klipy, ak je dostupný čas zaznamenávania. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II) nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť (▶/II).
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačenie tlačidla spúšte do polovice.
  Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavení fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu (). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Snímanie proti svetlu: Nesnímajte fotografie priamo proti slnku. Ak to urobíte, môže tým obraz stmavnúť. Ak chcete snímať fotografiou proti svetlu, použite režim [ZADNÉ SVETLO] v režime snímania scény (pozrite str. 18), doplňujúci blesk (pozrite str. 26), bodové meranie expozície (pozrite str. 40) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 43).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania.
  – pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  – ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
  – ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  – Na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  – Ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  – Ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo ZAPNÚŤ

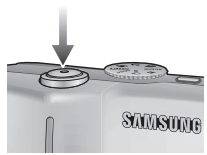
Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.

Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 54.

Tlačidlo spúšte

Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.

- V režime FILMOVÝ KLIP
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu. Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



- V režime STATICKÁ SNÍMKA:
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/ TELEOBJEKTÍV

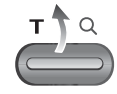
Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.

Tento fotoaparát je vybavený funkciou 5-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia. Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 25x.

■ Priblíženie TELE (teleobjektív)

Optické priblíženie TELEOBJEKTÍV : Stlačte tlačidlo ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.

Digitálne priblíženie TELEOBJEKTÍV : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (5x), stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV nemá žiadny efekt.

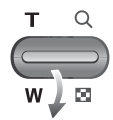


[Priblíženie ŠIROKOUHLÉ] [Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Digitálne priblíženie 5,0x]

Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV

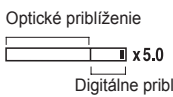
■ ŠIROKOUHLÉ priblíženie

Optické priblíženie ŠIROKOUHLÉ : Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.



[Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Optické priblíženie 2x] [Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]

Digitálne priblíženie ŠIROKOUHLÉ : Ak je av činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.



[Digitálne priblíženie 5,0x] [Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]

- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v niektorých režimoch scény ([Children] (deti), [Text] (text), [Close Up] (zblízka), [Firework] (ohňostroj), [Self Shot] (Autoportrét), [Food] (Jedlo)), v režime noc, režime zachytenie pohybu, režime ASR, v režime filmového klipu a v režime rozoznania tvárí.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.

Tlačidlo Informácie (|□|) / Nahor

Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. V režime nahrávania alebo prehrávania stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie o snímke.

Tlačidlo Informácie (|□|)

Tlačidlo Makro (🌷) / Nadol

Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makro snímok.
Rozsahy vzdialenosti sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.

[Autom. zaostrenie]

[Makro (🌷)]

[Auto makro (🌷)]

[Super Makro (🔍)]

Tlačidlo Makro (🌷) / Nadol

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia
(W: širokouhlé, T: teleobjektív) (jednotka: cm)

Režim	Auto (📷)	
Typ zaostrenia	Auto makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 5 ~ Donekonečna T : 50 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Program (📷)		
Typ zaostrenia	Super makro (🔍)	makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 1 ~ 5 (len širokouhlé)	W : 5 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Režim ASR (📷)	
Typ zaostrenia	Auto makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 5 ~ 80 T : 50 ~ 80	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na destabilizáciu fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 40cm (širokouhlé priblíženie) alebo 50 cm (priblíženie tele) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 10cm v rozsahu Super makro, funkcii automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania

(o : Zvoliteľné,∞ : rozsah zaostrenia nekonečno)

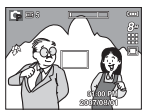
Režim	Auto makro	Super makro	Makro	Normálne
📷	o			o
📷		o	o	o
📷	o			o
M		o	o	o
📷				o
📷				o
📷			o	o
Režim	SCENÁ			
	Auto makro	Super makro	Makro	Normálne
📷				o
📷				∞
📷			o	
T	o			
📷				∞
📷				∞
📷				o
📷				∞
📷				o
📷			o	
📷			o	
📷				o

Zámok zaostrenia

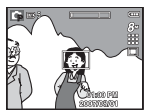
Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

■ Používanie zámku zaostrenia

1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.



1. Snímka, ktorá má byť zachytená.



2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.

3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK.

[Výber režimu autom. blesku]

■ Výber režimu blesku

1. Stlačením tlačidla režimu vyberte režim NAHRÁVANIE, a to okrem režimu Filmový klip alebo režimu ASR.
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

■ Rozsah blesku

(jednotka: m)

ISO	Normálne		Macro		Auto Makro	
	ŠIROKOUHLÉ	TELEOB-JEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOB-JEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOB-JEKTÍV
AUTO	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.5	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 3.0	0.5 ~ 2.5

※ Ak je vybraný režim Super Makro, blesk bude vypnutý.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Automaticky, Doplňujúci blesk a Pomalá synchronizácia prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku). Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 5 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime ASR, režimoch scény [Landscape] (Krajina), [Close up] (Zblízka), [Text] (Text), [Sunset] (Západ slnka), [Dawn] (Úsvit), [Firework] (Ohňostroj), [Self Shot], (Autoportrét), [Food] (Jedlo), [Cafe] (Kaviareň) a v režime Filmový klip funkcia blesku nie je aktívna.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo je vysoko reflexný, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

■ Indikátor režimu blesku

Pictograme	Režim blesku	Popis
ϟA	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
👁	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
ϟ	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
ϟS	Pomalá synchro-nizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ( ).
ϟ	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúãame pouŽiE statív.
👁	redukcia efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí“, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

■ Dostupný režim blesku, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

Režim	ϟA	👁	ϟ	ϟS	ϟ⊘	🖌
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
					o	
M			o		o	
		o			o	o
				o	o	o
					o	
Režim	SCENÃ					
	ϟA	👁	ϟ	ϟS	ϟ⊘	🖌
		o			o	o
					o	
					o	
T					o	
					o	
					o	
			o			
					o	
	o					
					o	
					o	
					o	

Tlačidlo Samospúšť (ⴱ) / Doprava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

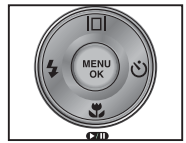
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť (ⴱ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.

- Ak počas činnosti časovača stlačíte tlačidlo časovača, funkcia časovača bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť.

Tlačidlo Samospúšť (ⓘ) / Doprava

■ Výber časovača

1. Otočením OTOČNÉHO OVLÁDANIA REŽIMU vyberte režim NAHRÁVANIE (okrem režimu NAHRÁVANIE HLASU).
2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ (ⓘ), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundového, 2-sekundového alebo dvojitého časovača.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.



[Výber 10-sekundovej samospúšte]

■ Indikátor režimu samospúšte

Ikona	Režim	Popis
ⓘ	10-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
ⓘ2S	2-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
ⓘⓘ	Dvojitá samospúšť	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok. Ak používate blesk, 2-sekundový časovač môže byť oneskorený v závislosti od doby nabíjania blesku.
(ⓘ))	Časovač pohybu	Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách po stlačení tlačidla spúšte a snímka sa nasníma po zastavení pohybu.

■ Časovač pohybu

Pohyb	Ikona a kontrolka časovača
Stlačenie tlačidla uzávierky po nastavení časovača pohybu	Blikanie (0,5 sekundový interval)
Zaznamenávanie pohybu objektu	Blikanie (0,25 sekundový interval)
Nezaznamenáva sa pohyb	Zapnite a snímka sa po 2 sekundách nasníma.

■ Priebeh časovača pohybu je nasledovný.(S výnimkou Nočného režimu alebo režimu Ohňostro)

Zvolenie časovača pohybu → Stisnutie tlačidla Spúšte → Potvrdenie kompozície (do 6 s)*1 → Spustenie detekcie (Úplne zamávajte rukou)*2 → Zastavenie detekcie (nehýbte sa) → Nasnímanie snímky (po 2 sekundách)

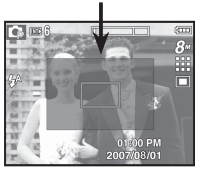
*1: Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách od stlačenia tlačidla spúšte, takže potvrďte kompozíciu v rámci 6 sekúnd.

*2: Úplne pohnite telom alebo rukami.

Časovač pohybu nemusí fungovať v nasledujúcich prípadoch.

- Ohnisková vzdialenosť je väčšia ako 3 m.
- Expozícia je príliš svetlá alebo tmavá
- V podmienkach so zadným svetlom.
- Pohyb nie je významný
- Pohyb sa zaznamenáva mimo stredovej oblasti (50%) senzora, kde sa pohyb rozpoznáva.

Rozsah zaznamenania časovača pohybu



Tlačidlo PONUKA/OK

■ tlačidlo PONUKA

- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Voľba ponuky môže byť zobrazená, keď sú zvolené nasledovné : režim FILMOVÝ KLIP a OBRÁZOK. Ak je vybraný režim NAHRÁVANIE HLASU, k dispozícii nie je žiadna ponuka.

[Vypnutá ponuka]

[Stlačenie tlačidla PONUKA]

[Zapnutá ponuka]

■ tlačidlo OK

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo E (Efekty)

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

■ Režim statickej snímky: Môžete vybrať farbu, špeciálnu farbu, úpravu snímky alebo ponuku Fun. V automatickom režime môžete vybrať len ponuku [COLOR].

■ Režim Filmový klip: Môžete vybrať ponuku farby.

■ Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	o	o

- Toto tlačidlo nefunguje v režime ASR, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Night (noc), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Fireworks (ohňostroj), Beach&Snow (pláž a sneh)).
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované. Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, vyberte podponuku (NOR) v ponuke Farba a vyberte podponuku (OFF) v ostatných ponukách efektu.
- Ak je veľkosť obrázka (7M) alebo (6M) nemôžete vybrať ponuku FUN (ZÁBAVA).

Tlačidlo E (Efekty): Farba

Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania. (str. 30).

[Režim Fotografia]

[Režim Filmový klip]

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

Pictograme	Popis
NOR	Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
BW	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
N	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

2. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

■ Vlastná farba: Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.

– Tlačidlo Nahor/Nadol: Vyberá R, G, B.
– Tlačidlo Doľava/Doprava: Mení hodnoty.

※ V režime Auto nemôžete vybrať možnosť Custom Color (Vlastná farba).

Tlačidlo E (Efekty): farebná maska

Pomocou tejto ponuky môžete zvoliť časť, ktorú chcete zvýrazniť. Zvyšná časť obrázka bude čiernobiela.

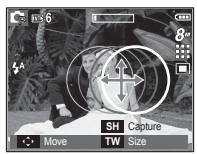
■ Stlačte tlačidlo E v dostupnom režime nahrávania. (str. 30).

Stlačte tlačidlo OK, na displeji LCD sa zobrazí značka masky.

Stlačte tlačidlo Fn Môžete zmeniť veľkosť a umiestnenie masky.

Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV: Slúži na zmenu masky.

Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: presúvate masku.



Stlačte tlačidlo Fn

[Snímka s pridanou maskou]

Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu s maskou.

[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty): Sýtosť

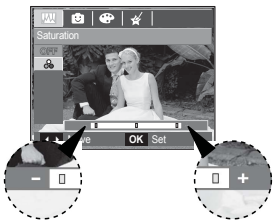
Môžete zmeniť sýtosť snímky.

■ Stlačte tlačidlo E v dostupnom režime nahrávania. (str. 30).

Vyberte ponuku Sýtosť ( ) a zobrazí sa lišta na zmenu sýtosti.

Lišta na zmenu sýtosti

Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.



smer +: Vysoká sýtosť (farba bude intenzívnejšia)

smer –: Nízka sýtosť (farba bude jemnejšia)

Stlačte tlačidlo OK, sýtosť snímky bude zmenená.

Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

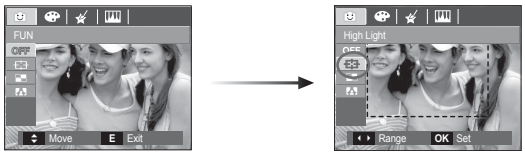
[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty): Zábava

Predvolenie rámca zaostrenia

Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

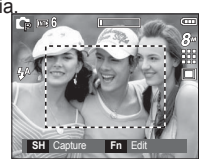
■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania. (str. 30).



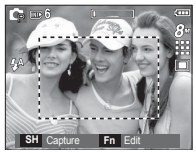
1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte správny režim, potom stlačte tlačidlo OK.

[Rozsah 1] [Rozsah 2] [Rozsah 3] [Rozsah 4]

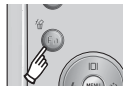
2. Objaví sa rámček predvoľby zaostrenia. Stlačením spúšte zachyťte snímku.



■ Pohybovanie a zmena rámčeka zaostrenia Po zvolení ponuky Rozsah môžete zmeniť rámček obrazu.



[Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.]



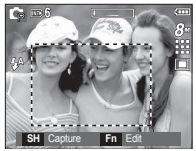
Stlačenie tlačidla Fn

[Rámček je aktivovaný: farba rámčeka sa zmení na bielu.]

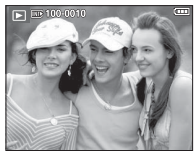
Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/ Doprava

[Po zmene rámčeka]

Stlačenie tlačidla Fn



Stlačenie tlačidla spúšte



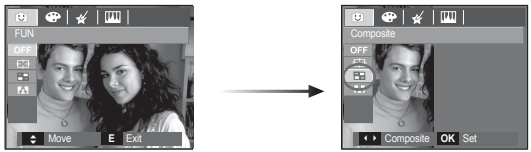
[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty): Zábava

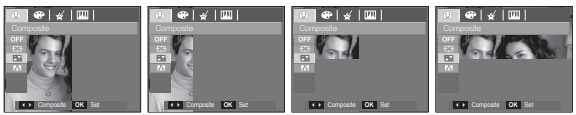
Zložené snímky

Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne statické snímky.

■ Stlačte tlačidlo E v dostupnom režime nahrávania. (str. 30).



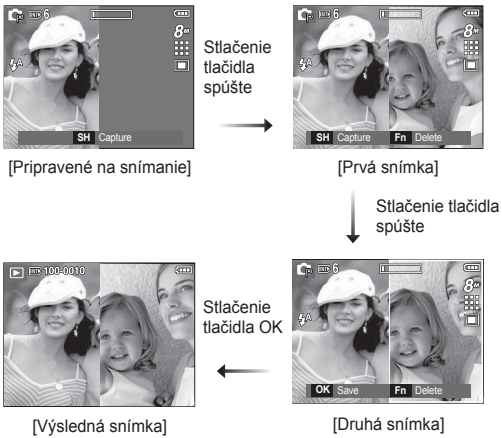
1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



[Kompozitný 1] [Kompozitný 2] [Kompozitný 3] [Kompozitný 4]

2. Po vybraní požadovanej ponuky nasnímajte fotografiu stlačením tlačidla spúšte.

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



Po nasnímaní posledného obrázka uložte snímku stlačením tlačidla OK.

- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo blesku, samospúšte, makro zaostrenia a tlačidlo priblíženia W/T.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo režimu prehrávania, tlačidlo PONUKY, tlačidlo E alebo tlačidlo voliča režimov, vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu.

Tlačidlo E (Efekty): Zábava

■ Zmena časti zloženého snímku pred nasnímaním posledného snímku
Pred nasnímaním posledného zloženého snímku môžete zmeniť časť zloženého snímku.

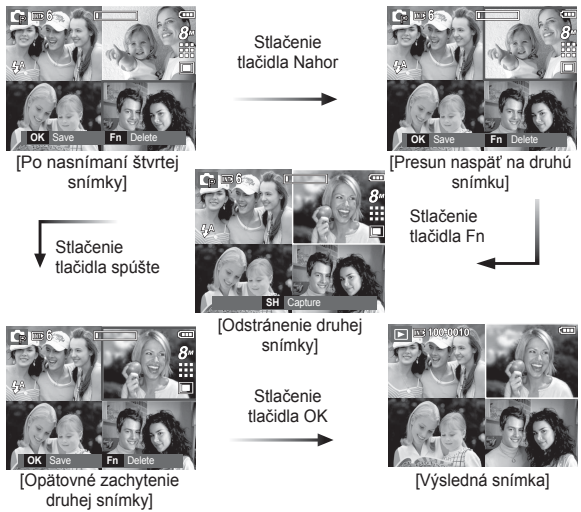
1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka.
   Aby ste vymazali predtým zachytenú snímku, stlačte znovu tlačidlo Fn.
3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

[Pred nasnímaním tretej snímky] [Presun naspäť na druhú snímku]

3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

■ Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky

1. Po nasnímaní posledného záberu sa objaví kurzor na zvolenie rámčeka.
   Rámček zvolíte stlačením tlačidiel Nahor/dole/doľava/doprava.
2. Stlačte tlačidlo Fn, snímka bude odstránená. Bude aktivovaný rámček zloženého snímania.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Ďalšie snímky môžete znova zachytiť pomocou tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava a tlačidla Fn.
4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.



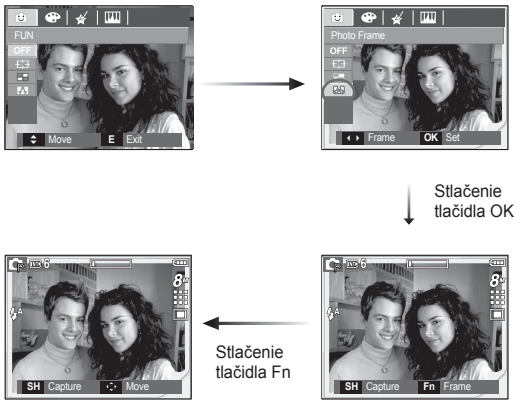
Tlačidlo E (Efekty): Zábava

Foto rámček

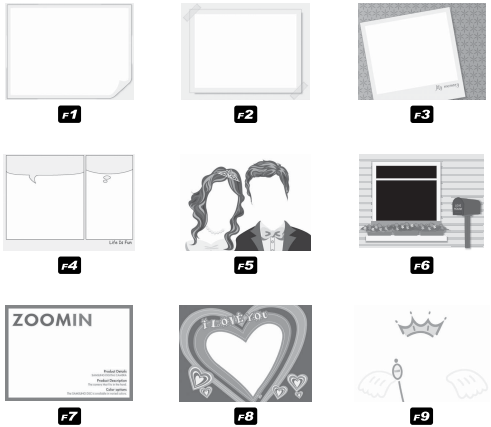
K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.

V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania. (str. 30).



1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



2. Zobrazí sa vybraný foto rámček. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

Tlačidlo Fn

Pomocou tlačidla Fn nastavte nasledujúce ponuky.

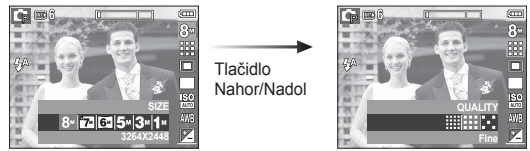
(o : je možné vybrať)

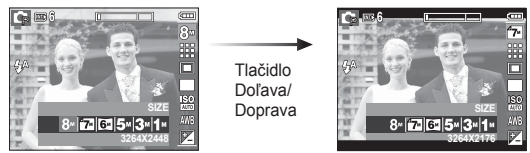
					SCENE				Strana
Size(veľkosť)	o	o	o	o	o	o	o	o	Str.39
Quality(Kvalita)/ Frame Rate (Rýchlosť snímkovania)	o	o	o	o	o	o	o	o	Str.39
Metering (Meranie)		o		o				o	Str.40
Drive (Opakované snímanie)		o	o	o	*1o				Str.40
ISO		o		o					Str.42
White Balance (Vyváženie bielej)		o		o				o	Str.42
EV (Kompenzácia expozície)		o		o				o	Str.43

*1. Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Deti ( ).

Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo Fn v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku. Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.
3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.



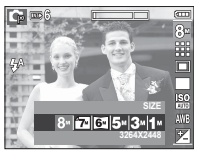


Veľkosť

Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

(jednotka: pixel)

Režim Foto-grafia	Ikona	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Veľkosť	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1824	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Režim Filmový klip	Ikona	640			320		
	Veľkosť	640 x 480			320 x 240		



[Režim FOTOGRAFIA]

[Režim FILMOVÝ KLIP]

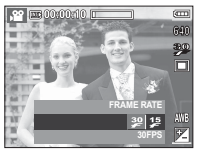
- Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

Kvalita/Rýchlosť snímkovania

Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim FOTOGRAFIA			Režim FILMOVÝ KLIP	
Ikona				30	15
Podpo-nuka	Super Fine (Ve mi jemna)	Fine (Jemna)	Normal (Normalna)	30 FPS (CPS)	15 FPS (CPS)
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Režim FOTOGRAFIA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

Meranie

Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.

[Multi](Viacnasobne) : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.

[Spot](Bodove) : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.

[Center](Stredove) : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Opakované snímanie

Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).

[Single](Jednotlivo) : Snímanie len jedného obrázka.

[Continuous](Suvisle): Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené.

[Motion Capture](Zachytenie pohybu) : Týmto režimom zachytíte súvislo 7 snímok za sekundu, keď stlačíte a podržíte tlačidlo spúšte. Po dokončení súvislého snímania budú snímky uložené a na displeji LCD sa snímky prehrajú. Maximálny počet snímok je 30 a veľkosť snímky je pevne stanovená na VGA.

[AEB] : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: krátka expozícia (–1/3 EV), štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhšia expozícia (+1/3 EV).

[Wise Shot] : Nasnímané sú 2 fotografie súčasne. Jedna je nasnímaná v režime doplňujúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR.

Opakované snímanie

■ Ako používať funkciu Wise Shot

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim ASR.
2. Vyberte ponuku Wise Shot v ponuke [OVLÁDAČ].
3. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte snímok.
4. Zobrazia sa nasnímané snímky.
   – Snímku vyberiete stlačením tlačidla Doľava/Doprava.

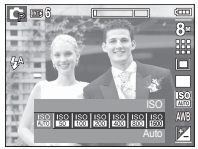
   – Stlačte tlačidlo E a stlačením 5-funkčného tlačidla môžete skontrolovať zväčšenú snímku.
   – Po opätovnom stlačení tlačidla E sa automaticky zväčší snímka.
   – Pomocou tlačidla W/T môžete priblížiť a oddialiť zväčšenú oblasť snímky.

5. Stlačte tlačidlo OK alebo tlačidlo spúšte – vybraná snímka sa uloží.

- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba čakania.
- Pokud je [Súvislé]. [Snímanie pohybu] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je v pamäti miesto na menej ako 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.
- V režime Wise Shot môže byť rýchlosť uzávierky zobrazená na displeji LCD odlišná od skutočnej rýchlosti uzávierky.
- Ak zvolíte veľkosť snímky (7M) alebo (6M), nie je možné zvoliť ponuku Wise Shot.

ISO

Pri snímaní obrázkov môžete zvoliť citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická citlivosť na svetlo fotoaparátu je udaná v číslach ISO.



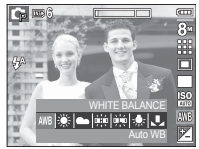
[Auto]: Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.

[ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600] : Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.

Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri slabšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

Vyváženie bielej

Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.



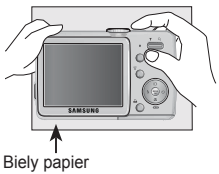
Režim	Picto-grame	Popis
Auto WB	AWB	Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajný svetelných podmienok.
Daylight		Na snímanie fotografií vonku.
Cloudy		Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
Fluorescent_H		Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
Fluorescent_L		Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
Tungsten		Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
Custom Set		Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

※ Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

Vyváženie bielej

■ Použitie vlastného vyváženia bielej
Nastavenia vyváženia bielej sa môžu líšiť v závislosti od snímaného prostredia. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke White Balance vyberte ponuku CUSTOM (▀▄).
   Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.
2. Tlačidlo PONUKA/OK : slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.
   Tlačidlo spúšte : ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.



Biely papier

- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
- Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Kompenzácia expozície

Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.
Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom Fn.

■ Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo Fn, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície (±).
   Objaví sa lišta s ponukou kompenzáciou expozície (ako je znázornené na obrázku).
2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.
3. Stlačte znova tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia kompenzácie expozície sa zatvorí. Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície (±).

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu. Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

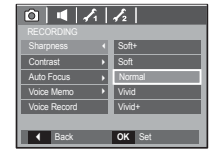
Mode	Menu	Sub menu		Available mode	Page
(Recording)	Sharpness	Soft+	Soft	P M	p.44
		Normal	Vivid		
		Vivid+	-		
	Contrast	High	Normal	P M	p.45
		Low	-		
	Auto Focus	Face Recognition	Center AF	P M	p.45
		Multi AF	-		
	Voice Memo	Off	On	P M	p.47
	Voice Record	-			p.47
	Voice Mute	Off	On		p.48
	Scene mode	CHILDREN	LANDSCAPE	CLOSE UP	p.48
		TEXT	SUNSET	DAWN	
		BACKLIGHT	FIREWORK	BEACH&SNOW	
		SELF SHOT	FOOD	CAFÉ	

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Zaznamenanie ( )

Ostrosť

Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať. Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



[Soft+]/ [Soft] (Ve mi makka/Makka) : Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.

[Normal] (Normalne) : Hrany na snímke sú ostré. Toto je vhodné pre tlač.

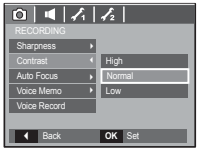
[Vivid]/ [Vivid+] (Intenzivna/Ve mi intenzivna) : Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.

Zaznamenanie ( )

Kontrast

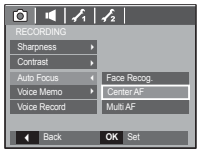
Môžete nastaviť rozdiel medzi jasnou časťou snímky a tmavou časťou snímky.

[High](Vysoka) : Kontrast obrázku je vysoký.
[Normal](Normalne) : Kontrast je normálny.
[Low](Nizky) : Kontrast obrázku je subtílnejší.



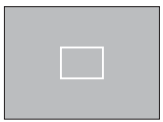
Typ automatického zaostrenia

Môžete vybrať uprednostňovanú oblasť zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

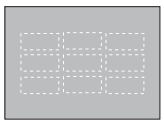


[Face Recognition](Rozpoznanie tvare) : Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.
[Center AF](Autom. zaostrenie na stred) : Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD
[Multi AF](Rozpoznanie tvare) : Tento fotoaparát vyberie všetky z dostupných bodov automatického zaostrenia z 9 bodov automatického zaostrenia.

[Face Recognition]
(Autom. zaostrenie na stred)



[Center AF]
(Viacnasobne autom.zaostrenie)



[Multi AF]
(Rozpoznanie tvare)

※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

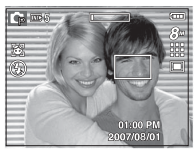
Zaznamenanie ( )

■ Rozpoznanie tvári (FR): Tento režim automaticky rozoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu. Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať tvár.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, ASR, M, Scene modes (režimy scény) (Portrait (Portrét), Children (deti), Beach & Snow (pláž a sneh), Self-shot (autoportrét), Cafe (kaviareň))

1. V režimoch výberu stlačte tlačidlo FR ( ) rozoznávanie tváre. Na ľavej strane displeja sa zobrazí ikona FR.

2. Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.



3. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa zaostrenia aktivuje, farba rámčeka zaostrenia sa zmení na zelenú.

4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

- Táto funkcia dokáže rozpoznať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Digitálne priblíženie sa v tomto režime neaktivuje.
- Funkcie efektov sa v tomto režime neaktivujú.
- Keď fotoaparát zistí cieľovú tvár, zobrazí sa cez ňu biely rámček zaostrenia. Cez ostatné tváre (najviac 8) sa zobrazí sivý rámček zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí na tvár a zelený rámček zaostrenia zmení farbu na zelenú (celkom 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  – Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  – Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
  – Fotoaparát nezisťuje tvár, ak je jas príliš tmavý alebo príliš svetlý.
  – Ak je vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom príliš veľká.
- Maximálna dostupná vzdialenosť rozpoznania tváre je 2,5 m (Širokouhlo).
- Čím je bližšie subjekt, tým rýchlejšie môže fotoaparát rozpoznať subjekt.

Zaznamenanie ( )

Hlasová poznámka

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (Max. 10 sek.)

– Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
– Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu.
Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.

– Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

Nahrávanie hlasu

Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (Max. 10 hodín).

Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.
– Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
– Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
– Typ súboru: *.wav

[Režim Nahrávanie hlasu]

Zaznamenanie ( )

Nahrávanie hlasu

■ Pozastavenie počas nahrávania hlasu
Pomocou tejto funkcie môžete nahrať obľúbené hlasové klipy do nahrávaného zvukového súboru bez toho, aby sa vytvorilo viacero súborov nahrávania zvuku.

[Režim Nahrávanie hlasu]

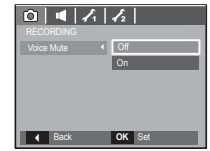
1. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

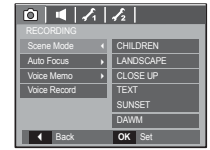
V režime Filmový klip vyberte ponuku [Stlmiť hlas]. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona ( )). Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



Režim SCÉNA

Použite ponuku pre jednoduchú konfiguráciu optimálnych nastavení pre rozličné snímané situácie.

Press the MENU button and select a desired sub menu.
※ Refer to page 18 for more information.



Ponuka Zvuk

V tomto režime je možné nastaviť nastavenia zvuku. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

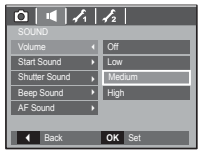
Mode	Menu	Sub Menu	Available mode	Page
(Sound)	Volume	Off		p.49
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		p.49
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		p.49
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		p.50
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		p.50
		On		

Zvuk (🔊)

Hlasitosť

Môžete vybrať hlasitosť zvuku pri spustení, zvuku spúšte, zvuku upozornenia a zvuku automatického zaostrenia.

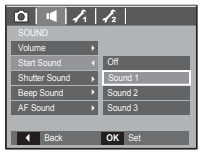
- Podponuka [Volume](Hlasitos) : [Off](Vyp.), [Low](Nízka), [Medium] (Stredná), [High] (Vysoká)



Zvuk zapnutia

Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

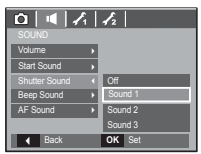
- Zvuk pri spustení : [Off] (Vyp.), [Sound 1] (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)
- Ak je obrázok pri spustení nastavený na hodnotu [Off](Vyp.), zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.



Zvuk spúšte

Môžete vybrať zvuk spúšte.

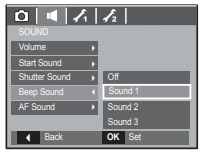
- Zvuk spúšte : [Off] (Vyp.), [Sound 1] (Zvuk 1), [Sound 2] (Zvuk 2), [Sound 3] (Zvuk 3)



Zvuk (🔊)

Pípnutie

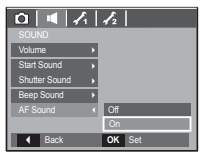
Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



- Podponuka [Pípnutie]: [Off], (Vyp.), [Sound 1, 2, 3] (Zvuk 1, 2, 3)

Zvuk zaostrenia

Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný vo chvíli, keď je subjekt zaostrený, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.



- Podponuka [Zvuk zaostrenia]: [Off] (Vyp.), [On] (Zap.)

Ponuka nastavenie

V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu			Page
(Setup menu 1)	File	Reset		Series	p.51
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.52
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	Date & Time	yy/mm/dd		mm/dd/yy	p.52
		dd/mm/yy		Off	
	World Time	London		Rome,Paris,Berlin	p.52
		Athens. Helsinki		Moscow	
		Teheran		Abu Dhabi	
		Kabul		Tashkent	
		Mumbay, New Delhi		Kathmandu	
		Almaty		Yangon	
		Bankok, Jakarta		Beijing, Hong Kong	
		Seoul, Tokyo		Darwin, Adelaida	
		Guam, Sydney		Okhotsk	
		Wellington, Auckland		Samoa, Midway	

Ponuka nastavenie

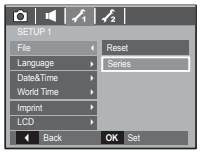
Mode	Menu	Sub menu		Page
(Setup menu 1)	World Time	Honolulu, Hawaii	Alaska	p.52
		LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
		Chicago, Dallas	New York, Miami	
		Caracas, La Paz	Newfoundland	
		Buenos Aires	Mid-Atlantic	
		Cape Verde	-	
	Imprint	Off	Date	p.53
		Date&Time	-	
	LCD	Dark	Normal	p.53
		Bright	-	
	AF Lamp	Off	On	p.53
	Start Image	Off	Logo	p.53
		User Image	-	
(Setup menu 2)	Quick View	Off	0.5 sec	p.54
		1 sec	3 sec	
	Power Off	Off	1 min	p.54
		3 min	5 min	
		10 min	-	
	LCD Save	Off	On	p.54
	Video Out	NTSC	PAL	p.55
	Format	No	Yes	p.56
	Reset	No	Yes	p.56
	Battery Type	Alkaline	Ni-MH	p.56

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Ponuka Nastavenie 1 ( )

Názov súboru

Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.



[Reset] (Vynulovať) : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.

[Series] (Séria) : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

– Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SN850001.
– Názvy súborov sú priraďované postupne, od SN850001 → SN850002 → ~ → SN859999.
– Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
– Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
– Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

Ponuka Nastavenie 1 ( )

Language

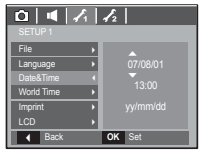
Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- podponuka JAZYK
  : angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.

Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

– Typ dátumu: [yy/mm/dd] (rr/mm/dd),
[mm/dd/yy] (mm/dd/rr)
[dd/mm/yy] (dd/mm/rr)
[Off] (Vyp.)



Svetový èas

Dátum a čas zvolené v [Dátum a čas] slúžia ako dátum a čas vašeho aktuálneho umiestnenia. Nastavenie [Svetový čas] vám umožňuje zobrazenie lokálneho dátumu a času na displeji LCD pri ceste cez more.

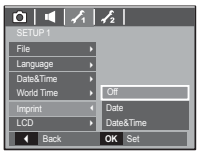
- Dostupné mesta:
  Londýn, Cape Verde, Stredný Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, LaPaz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbay, New Delhi, Tashkent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Atény, Helsinki, Rým, Paríž, Berlín, Soul, Tokyo

Ponuka Nastavenie 1 ( )

Pečiatka dátumu nahrávania

Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

- Podponuky
  - [Off] (Vyp.) : DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.
  - [Date] (Dátum) : V súbore snímky bude vložený len dátum.
  - [Date&Time] (Dátum a čas) : DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.

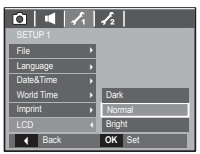


- Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.
- Funkcia časovej pečiatky sa týka len fotografií, okrem snímok zachytených v režime efektu foto rámčeka.
- V závislosti od výrobcu tlačiarne a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

Jas displeja LCD

Môžete nastaviť jas displeja LCD.

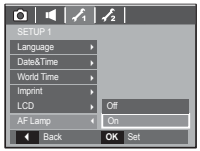
- Podponuky: [Dark] (Tmavý)
  [Normal] (Normálny)
  [Bright] (Jasný)



Svetlo automatického zaostrenia

Vypnite alebo zapnite svetlo automatického zaostrenia.

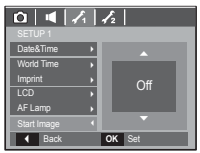
- Podponuky
  - [Off] (Vyp.) : Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.
  - [On] (Zap.) : Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.



Obrázok pri spustení

Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

- Podponuky: [Off] (Vyp.), [LOGO] (LOGO), [User Image] (Vlastný obrázok)
- Pri možnosti [Start Image] (Obr. pri spustení) použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] (ZMENIŤ VEĽKOSŤ) v režime prehrávania.



- Snímka pri spustení nebude ponukou [Delete] (Odstrániť) alebo [Format] (Formátovať) odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset] (Vynulovať).

Ponuka Nastavenie 2 ( )

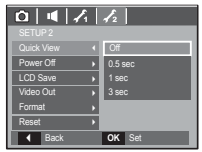
Rýchly náhľad

Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Rýchly náhľad, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Rýchly náhľad]. Funkcia Rýchly náhľad je k dispozícii len pri fotografiách.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkciu Rýchly náhľad nie je možné aktivovať.

[0.5, 1, 3 sec] (0,5, 1, 3 sek.) : Zachytená snímka bude nakrátko zobrazená počas vybranej doby.



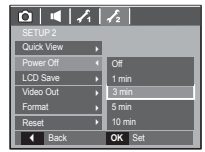
Automatické vypnutie

Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : Funkcia vypínania nie je aktívna.

[1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.



- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu a prehrávania filmového klipu.

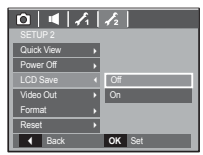
Úsporný režim displeja

Ak nastavíte úsporný režim LCD [LCD save] na hodnotu On, a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

- Podponuky

[Off] (Vyp.) : Displej LCD sa nevypína.

[On] (Zap.) : Ak sa fotoaparát počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (kontrolka stavu fotoaparátu bliká).

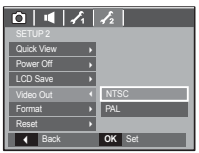


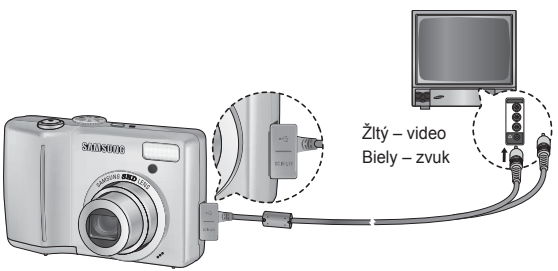
Ponuka Nastavenie 2 ( )

Výber typu výstupného obrazu

Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

■ Pripojenie k externému monitoru Keď sa fotoaparát pripojí k externému monitoru, snímka a ponuky na LCD monitore sa zobrazia na externom monitore a LCD monitor fotoaparátu sa vypne.





- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tajvan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.

- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky nemusia byť zobrazované.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.

Ponuka Nastavenie 2 (f_2)

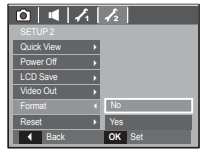
Formátovanie pamäte

Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) budú odstránené. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

- Podponuky

  [No] (Nie) : Pamäť nebude naformátovaná.

  [Yes] (Áno) : Zobrazí sa okienko pre potvrdenie výberu. Vyberte ponuku [Áno]. Objaví sa hlásenie [Spracováva sa!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [Žiadna snímka!].



■ Dbajte na to, aby ste funkciu [Formátovať] spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

– Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta

– Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom

– Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Chyba karty!].

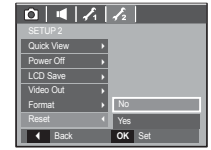
Inicializácia

Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

- Podponuky

  [No] (Nie) : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

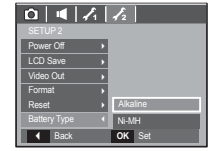
  [Yes] (Áno) : Okno pre potvrdenie výberu sa zobrazí. Zvoľte ponuku [Áno] a obnovia sa všetky pôvodné nastavenia.



Výber typu batérie

Ak je vybraný typ batérie, fotoaparát sa optimalizuje v závislosti od vybraného typu batérie.

- [Battery Type] sub Menu : Alkaline / Ni-MH



Spustenie režimu prehrávania

Zapnite fotoaparát a vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania ( ). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.
Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania ( ).

2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.

3. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla doľava alebo doprava rýchlo prehrávate snímky.

Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla Doľava/doprava vyberte filmový klip, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia ( ) prehrajte súbor s filmovým klipom.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť sa prehrávanie súboru filmového klipu znova spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo doľava. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo doprava.
   - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo prehrať a Pozastaviť, potom stlačte tlačidlo doľava alebo doprava.

Spustenie režimu prehrávania

Funkcia snímania filmového klipu

Môžete nasnímať fotografie z filmového klipu.

- Ako snímať filmový klip
  1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť. Potom stlačte tlačidlo E.
  2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

  - Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (640 x 480, 320 x 240).
  - Keď stlačíte tlačidlo E na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.

[Pozastavené]

[Stlačte tlačidlo E]

Strihanie filmu na fotoaparáte

Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu. Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekundy, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Pozastaviť na mieste filmového klipu, ktorý chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo T.
3. Stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Nie] : Strihanie filmu sa zruší.
   [Áno] : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.

- Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Spustenie režimu prehrávania

Prehrávanie nahratého hlasu

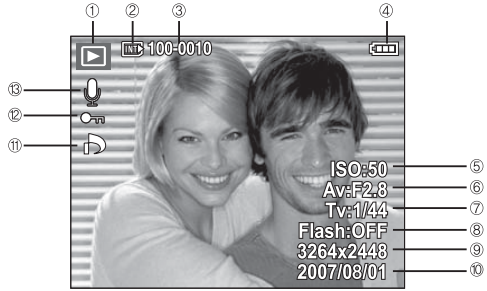
1. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť.
   - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA.
     Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie hlasovej nahrávky zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.

Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte hlasovú poznámku.
   - Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo prehrať a pozastaviť.
   - Ak chcete prehrávanie hlasovej nahrávky zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.

Indikátory na displeji LCD

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Nr.	Popis	Pictograme	Strana
1	Režim prehrávania		Str.57
2	Indikátor pamäťovej karty	/	-
3	Názov priečinka a súboru	100-0010	Str.51
4	batérie		Str.12
5	ISO	50 ~ 1600	Str.42
6	Hodnota clony	F2.8 ~ F4.6	Str.17
7	Rýchlosť uzávierky	15 ~ 1/2000	Str.17
8	Blesk	ON / OFF	Str.26
9	Dimensiune imagine	3264x2448 ~ 320X240	Str.39
10	Dátum nahrávky	2007/08/01	Str.52
11	DPOF		Str.79
12	Ochrániť		Str.79
13	Hlasové poznámky / Filmový klip	/	Str.47/57

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

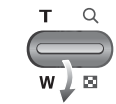
V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie ( )

K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

■ Zobrazenie miniatúr

1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.



[Zvýraznená snímka] [Režim zobrazenia miniatúr]

Tlačidlo Miniatúry ( )/Zväčšenie (Q)

■ Zväčšenie obrazu

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.

■ Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky

Dimensiune imagine	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	x12,0	X11.3	X9.5	X9.0	x8,0	x4,0

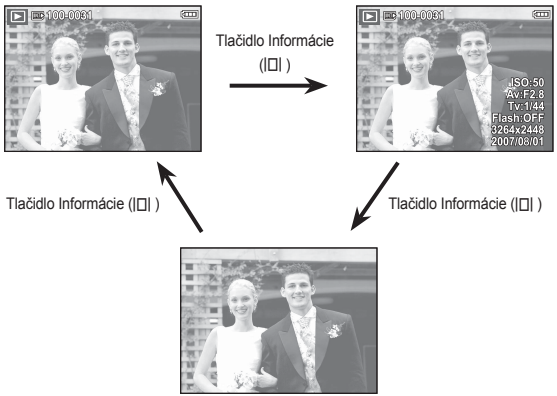
■ Orezanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
   Stlačte tlačidlo MENU/OK, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : Ponuka orezania sa stratí.
   - [Yes] (Áno) : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Informácie (|□|) / Nahor

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o snímke.



Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II) / Nadol

V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  - · V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  - · Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  - · V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.

[Nahrávka hlasu je zastavená] [Nahrávka hlasu sa prehráva] [Nahrávka hlasu je pozastavená]

Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

– Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.

- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.

- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.

– Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

Tlačidlo Tlačiareň ( )

Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.

Tlačidlo Odstrániť ( )

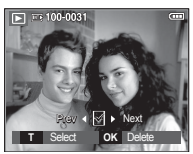
Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ( ).

[Jedna snímka]

[Miniatúra snímky]

2. Aby ste pridali snímku na odstránenie, stlačte tlačidlo T.
   - Tlačidlo Doľava/Doprava : Vyberá snímky
   - tlačidlo T : skontroluje vymazanie
   - Tlačidlo OK : Vybrané snímky sa odstránia.



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   - Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Odstránenie sa zruší.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Vybrané snímky sa odstránia.

Tlačidlo E (Efekty) : Zmeniť veľkosť

Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Snímka pri spustení).

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ZMENIŤ VEĽKOSŤ] (🖼).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [OBR. PRI SPUSTENÍ] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Pamäť plná!] a snímka so zmenenou veľkosťou nemôže byť uložená.

● Typy zmeny veľkosti snímky (o : je možné vybrať)

	5M	3M	1M	
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	5M	3M	1M	
7M	o	o	o	o

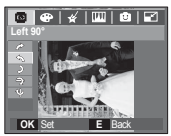
	3M	1M	
6M	o	o	o

Tlačidlo E (Efekty) : Otáčanie snímky

Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [OTOČIŤ] ( ).
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.

[: Right 90˚(Doprava o 90˚)]
: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek



[: Left 90 (Doľava o 90˚)]
: Otočí snímku proti smeru hodinových ručičiek

[: 180˚]
: Otočí snímku o 180 stupňov

[: Horizontal (Horizontálne)]
: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere

[: Vertical (Vertikálne)]
: Otáča snímku v zvislom smere

4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla farebné efekty.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky ( ).

3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

Ikona	Popis
BW	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

■ Vlastná farba

Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.

– Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
– Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
– Tlačidlo Doľava/Doprava : Mení hodnoty.

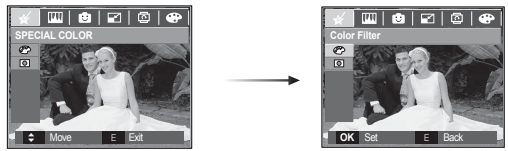
Tlačidlo E (Efekty) : Špeciálna farba

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte kartu ponuky ( ).

Farebný filter

Pomocou tejto ponuky je možné zmeniť údaje farieb snímky (okrem červenej, modrej, zelenej a žltej) na čiernobielu farbu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte položku ( ).



2. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty): Špeciálna farba

Farebná maska

Pomocou tejto ponuky môžete zvoliť časť, ktorú chcete zvýrazniť. Zvyšná časť obrázka bude čiernobiela.

Zvolte ( ) zobrazí sa vybraná oblasť.

Stlačte tlačidlo OK a môžete nastaviť veľkosť a umiestnenie časti, ktorú chcete zvýrazniť.

Tlačidlo ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV: Zmena veľkosti zvolenej časti

Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Zmena umiestnenia

Stlačte dvakrát tlačidlo OK, snímka s farebnou maskou sa uloží pod novým názvom súboru.

[Výsledná snímka]

Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte kartu ponuky ( ).

Odstránenie efektu čerených očí

Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.

1. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku ( ) a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Proccessing!] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie jasu

Môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku ( ), zobrazí sa lišta výberu jasu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte jas.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie kontrastu

Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku ( ), zobrazí sa lišta výberu kontrastu.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie sýtosti

Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol položku ( ), zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Efekt šumu

Aby ste docielili pocit klasickejšej fotografie, môžete pridať do snímky šum.

1. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku ( ) a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Proccessing!] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Kreslené obrázky

Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerať ako kreslený obrázok.

※ Kreslený obrázok sa uloží ako veľkosť snímky 1M.

Vyberte položku Kreslený obrázok ( )

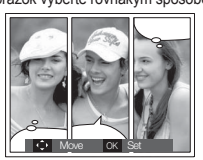
Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte požadovaný rámček a potom stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla nahor/nadol/doľava/doprava vyberte požadovanú pozíciu a stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte umiestnenie textového okna.

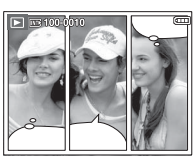
Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží. Ďalším stlačením tlačidla OK otvoríte nový uložený obrázok.

Stlačením tlačidla nahor/nadol/doľava/doprava vyberte obrázok a stlačte tlačidlo OK.
Tretí obrázok vyberte rovnakým spôsobom.



Rovnakým postupom vyberte pozíciu snímku a textové políčko.

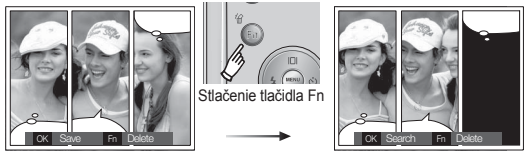
Stlačte tlačidlo OK, súbor sa uloží pod novým názvom.



Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

■ Pred uložením kresleného obrázka môžete zmeniť vybranú snímku.

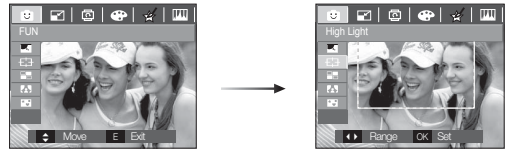
1. Stlačenie tlačidla Fn odstráni obrázky v poradí.
2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať snímky.



3. Po vybraní požadovaných obrázkov stlačením tlačidla OK uložíte snímku pod novým názvom súboru.

Predvoľba rámčeka zaostrenia

Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte požadovaný rámček, potom stlačte tlačidlo OK.

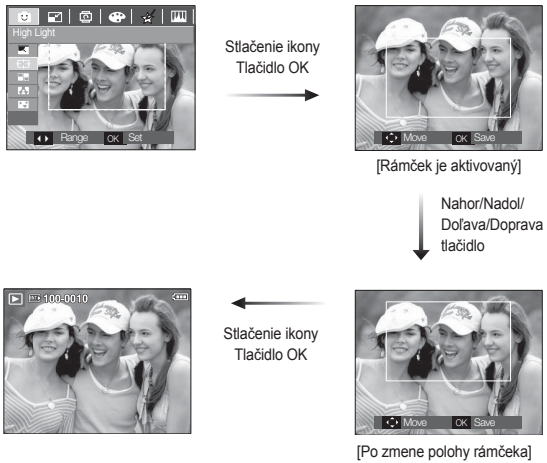
[Rozsah 1] [Rozsah 2] [Rozsah 3] [Rozsah 4]

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

■ Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia

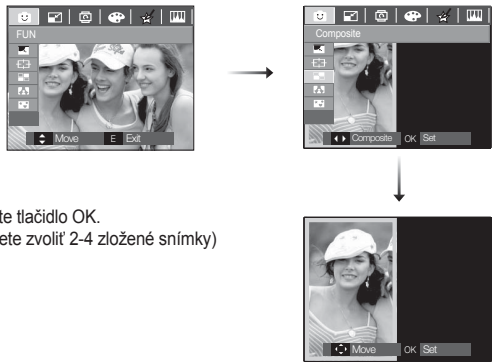
Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range (Rámček).

1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte rámček zaostrenia, potom stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava zmeňte umiestnenie rámčeka.
3. Stlačte tlačidlo OK, súbor sa uloží pod novým názvom.



Zložená snímka

Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.

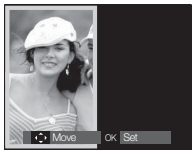


Stlačte tlačidlo OK.
(Môžete zvoliť 2-4 zložené snímky)

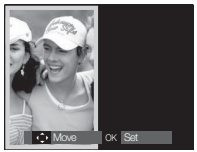
- Ak stlačíte tlačidlo spúšte a režimu prehrávania, vykoná sa režim snímania.
- Kompozitný obrázok sa uloží ako veľkosť snímky 1M.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava



[Zmena umiestnenia]

Stlačenie tlačidla OK

Stlačenie tlačidla OK

[Výber druhej snímky]

Stlačením tlačidla s 5 funkciami vyberte snímku a stlačte tlačidlo OK.

Zmeňte umiestnenia druhého snímku stlačením tlačidla Nahor/Dole/Doľava/Doprava a stlačte tlačidlo OK, aby ste uložili snímok.

■ Pred vybraním posledného obrázka zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas úpravy zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať nový obrázok. Po vybraní snímky znova stlačte tlačidlo Fn a snímky bude znova odstránená.

[Pred vybraním tretieho obrázka]

Stlačenie tlačidla Fn

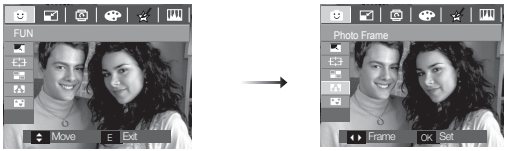
[Presun naspäť na druhý obrázok]

3. Stlačte tlačidlo OK a môžete znova vybrať obrázok.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Foto rámček

K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov. V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

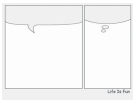


Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte požadovanú podponuku.
- Stlačte tlačidlo E, rámček bude zrušený.

F1

F2

F3


F4

F5

F6

F7

F8

F9

Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží.

Tlačidlo E (Efekty) : ZÁBAVA

Nálepka

Na snímku je možné pridať rôzne nálepky.

Vyberte položku ( ).

Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú nálepku, potom stlačte tlačidlo OK

Stlačením tlačidla nahor/ nadol/doľava/doprava vyberte umiestnenie nálepky

※ Stlačením tlačidla Fn môžete pridať prídavné nálepky.
Pre uloženie obrázku stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
SLIDE SHOW ( )	Show	Play / Repeat Play	-	p.76
	Images	All	Date	
		Select	-	
	Effect	Off	Basic / Classic	p.77
		Memories	Rhythmic / Delignt	
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-	
	Music	Off / Music 1, 2, 3	-	
PLAY BACK ( )	Voice Memo	Off	-	p.78
		On	-	
	Delete	Select	-	p.78
		All	No / Yes	
	Protect	Select	Unlock / Lock	p.79
		All		
	DPOF	Standard	Select / All / Cancel	p.79 ~ p.81
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All / Cancel	
	Copy To Card	No	-	p.81
		Yes	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Images	One Pic	-	p.83
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	p.84
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Type	Auto	-	p.84
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádz ceho oznámenia zmeniť.

Spustenie prezentácie ( )

Obrázky môžu byť plynulo zobrazované, podľa predvolených intervalov. Pripojte fooaparát k externému monitoru a môžete sledovať prezentáciu.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [PREZENTÁCIA].

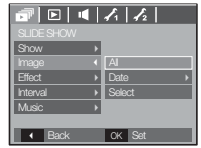
Spustenie prezentácie

Prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show].

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show] (Spustiť) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] (Prehrať) : Prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] (Opak. prehr.) : Prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená.
3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ( ) sa prehrávanie prezentácie znova spustí.
   - Ak chcete prehrávanie prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.

Výber obrazov

Môžete vybrať snímky na zobrazenie

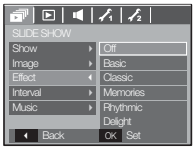


1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [All] (Všetky) : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.
   [Date] (Dátum) : Prehrajú sa snímky nasnímané v určitý dátum.
   [Select] (Vybrať) : Môžete vybrať požadované snímky na prehratie
3. Stlačte tlačidlo OK a nastavenia sa uložia.

Spustenie prezentácie ( )

Nastavenie efektov prezentácie

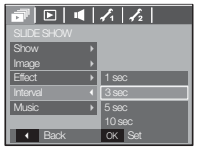
Pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.



1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.
   [Off] (Vyp.) : Žiadny efekt.
   [Basic] (Základné) : Pridá sa efekt zaniknutia a zábery sa zobrazia ako stanovený interval.
   [Classic] (Klasické) : Môžte pridať šum na snímku, aby ste jej dodali klasický vzhľad.
   [Memories] (Pamäti) : Pridajú sa škrabance ako na starom filme.
   [Rhythmic] (Rytmické) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.
   [Delight] (Pôvabné) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

Nastavenie intervalu prehrávania

Nastavte interval prehrávania prezentácie.

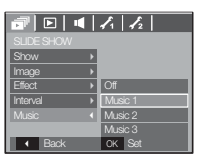


1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
- Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.
- Ponuka interval funguje len v ponuke [Vyp.], [Základné] a [Klasické].

Nastavenie hudby v pozadí

Nastavte hudbu prezentácie.

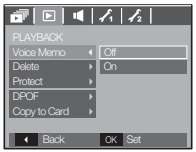


1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] (Hudba) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

Prehrávanie (▶)

Hlasové poznámky

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



[Ponuka Hlasové poznámky]

[Pripravené na nahrávanie]

[Hlas sa nahráva]

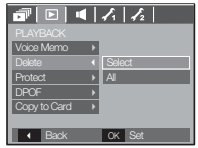
- Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

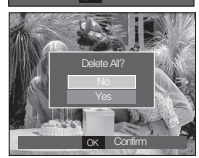
Odstraňovanie snímok

Slúži na odstránenie snímok uložených v pamäti.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky[Delete] (Vymazať). Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Priblíženie teleobjektív : Vyberte snímku, ktorú odstrániť. (značka ✓)
   - Tlačidlo OK : Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All] (Všetky) : Zobrazí sa okno na potvrdenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [Žiadna snímka!].





3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.

• Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

Prehrávanie (▶)

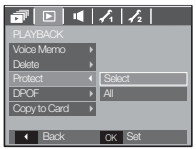
Chránené snímky

Používa sa na ochranu špecifických záberov pred náhodným odstránením (Zamknutie).
Dajú sa tak aj odomknúť zábery, ktoré boli predtým chránené (Odomknutie).

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect] (Ochrániť). Potom stlačte tlačidlo Doprava.

2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Ochrana/odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

   [All] (Všetky) : Chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
   - Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka je bez indikátora)
   - Snímka v režime ZAMKNÚŤ bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Odstrániť], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Formátovať].



DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výtlačok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte. (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

Prehrávanie (▶)

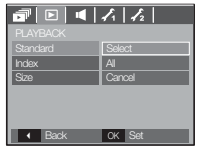
■ Štandardný

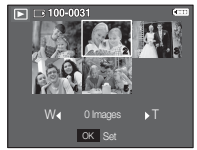
Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard] (Štandardný).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select](Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV: Vyberte počet výtlačkov.

   [All] (Všetky) : Nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo W/T : Vyberte počet výtlačkov.

   [Cancel] (Zrušiť) : Zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačte tlačidlo OK, aby ste potvrdili nastavenie. Ak obrázok nesie pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).

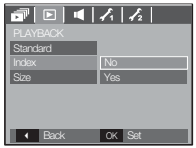




■ Index

Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Index].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

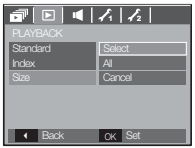


Prehrávanie (▶)

■ Veľkosť výtlačku

Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Veľkosť] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačte tlačidlo Doprava ešte raz a zvoľte veľkosť [Size]. Zobrazí sa podponuka.
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



[Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu zmeny veľkosti tlače snímky.
- Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku.
- Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
- Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

[All] (Všetky) : Zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
- Tlačidlo W / T : Vyberte veľkosť tlače
- Tlačidlo OK : Potvrdzuje zmenené nastavenie.

[Cancel] (Zrušiť) : Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

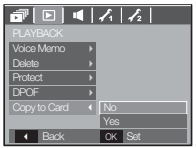
※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] (Veľkosť): Zrušiť, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovať na kartu

Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [Kopírovať na kartu]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : Ruší „kopírovanie na kartu“.
   - [Yes] (Áno) : Po zobrazení hlásenia [Spracováva sa!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



Prehrávanie (▶)

- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card] (Žiadna karta).
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (19 MB), príkaz [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!] (Pamäť plná!). Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je v ponuke nastavenia [File] (Súbor) nastavená možnosť [Reset] (Vynulovať): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] (Séria) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Kopírovať na kartu] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

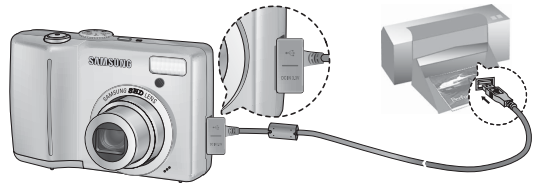
PictBridge

Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB.
Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku [Printer] (Tlačiareň) a stlačte tlačidlo OK.

■ Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni



PictBridge

※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer] (Počítač), nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer] (Pripája sa k počítaču). V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

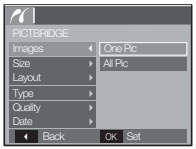
- Stlačenie tlačidla Tlačiareň ( ) : podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

PictBridge: Výber snímky

K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

■ Nastavenie počtu kópií

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - Vyberte možnosť [Jedna snímka] alebo [Všetky snímky]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).



[Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok)]

[Ak je vybraná možnosť [All Pics] (Všetky obrázky)]

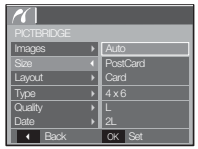
- Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
- Ak je vybraná možnosť [Jedna snímka]: pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
- Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
- Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

4. Stlačením tlačidla Tlačiareň ( ) budú snímky vytlačené.

PictBridge : Nastavenie tlače

Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Tlač názvu súboru.

1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zobrazí sa ponuka Pict-Bridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



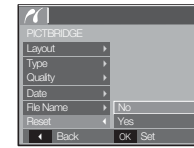
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni.	Auto (Auto), Auto (Pohľadnica), Card (Karta), 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout (Rozloženie)	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto (Auto), Full (Plné), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index (Index)
Type (Typ)	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarni.	Auto (Auto), Plain (Obyčajný), Photo (Foto), Fast-Photo (Rýchle foto)
Quality (Kvalita)	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto (Auto), Draft (Návrh), Normal (Normálna), Fine (Jemná)
Date (Dátum)	Nastavte, či sa má tlačiť dátum	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)
File Name (Názov súboru)	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge : Vynulovať

Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Vynulovať]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Nastavenia nebudú vynulované.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlače sa líši v závislosti od výrobcu tlačiarne. Predovlené nastavenie vašej tlačiarne si pozrite v príručke dodanej spolu s vašou tlačiarňou.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje presné elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
  - Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
  - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
  - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
  - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
  - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

- Nenechávajte fotoaparát na prašných miestach, miestach kde sú chemikálie (ako je naftalín a guličky proti moliam), vysoké teploty alebo vlhkosť. Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, uchovávajte ho spolu s kremičitým gélom v hermeticky uzatvorenej krabici

- Obzvláľť piesok môže fotoaparátom spôsobovať problémy.
  - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
  - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

- Zaobchádzanie s fotoaparátom
  - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
  - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
  - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
  - Tento fotoaparát nie je vodotesný.
    Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
    – Ak používate fotoaparát na mokrých miestach (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak plánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát nepoužívať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

Dôležité poznámky

- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Ak to nefunguje, môžete použiť čistiaci papier na objektív s čistiacim roztokom.
    Teleso fotoaparátu čistite pomocou jemnej handričky. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu a vždy keď fotoaparát nepoužívate, schovajte ho do ochranného puzdra.

- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB pred novým pokusom o prenos.

- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
  - Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
  - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

[Card Error ! (Chyba karty!)]

- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite
  → Znova zasuňte pamäťovú kartu
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 56)

[Card Locked! (Karta zamknutá!)]

- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD/SDHC: Posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty

[No Card! (Žiadna karta!)]

- Nie je vložená pamäťová karta.
  → Znova zasuňte pamäťovú kartu
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite

[No Image! (Žiadna snímka!)]

- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky
  → Nasnímajte fotografie
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky

Ukazovateľ varovania

[File Error! (Chyba súboru!)]

- Chyba súboru
  → Odstráňte súbor
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

[Low Battery! (Slabá batéria!]

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie.

[Low Light! (Málo svetla!]

- Keď fotografujete na tmavých miestach
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie. (str. 12)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Fotoaparát sa počas používania vypol

- Batéria je vybitá
  → Vložte nabité batérie.
- Fotoaparát sa vypol automaticky
  → Zapnite znova fotoaparát.

Batéria sa rýchlo vybíja

- Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách
  → Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vyťahujte ho len na nasnímanie fotografie.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie

- Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 56)
- Pamäťová karta je vybitá
  → Vložte novú pamäťovú kartu
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Karta zamknutá!]
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapnite fotoaparát
- Batéria je vybitá
  → Vložte nabité batérie (str. 12).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –)

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku
  → Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku
- Objektív je znečistený
  → Vyčistite objektív

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku
  → Zrušte režim vypnutého blesku
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 26).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu
  →Nastavte správne dátum a čas

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú

- Vyskytla sa chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF)
  → Nemeňte názov súboru snímky

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Obrázky sú príliš svetlé.

- Nadmerná expozícia
  → Vynulujte kompenzáciu expozície

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk] (Vymeniteľný disk).

- Prepojovací kábel je nesprávny
  → Skontrolujte pripojenie
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapnite fotoaparát
- Operačný systém nie je jeden zo systémov Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,0 - 10,4. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 10,0 až 10,4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB
- Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný
  → Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver]

Technické údaje

Senzor de imagine	- Typ: 1/2,5" CCD - Efektívne pixely: Približne 8,2 megapixlov - celkový počet pixelov: Približne 8,3 megapixlov
Objektív	- Ohnisková vzdialenosť: SHD objektív f = 6,3 ~ 31,5mm (ekvivalent 35mm filmu: 38 ~ 190mm) - Svetelnosť objektívu: F 2,8 ~ F 4,6 - Digitálne priblíženie :· Režim statickej snímky: 1,0X ~ 5,0X · Režim prehrávania: 1,0x ~ 12,0x (závisí od veľkosti snímky)
Displej LCD	- 2,5" palcový farebný TFT LCD (230, 000 bodov)
Focalizare	- Typ : automatické zaostrenie TTL, viacnásobné AF, rozpoznávanie tváre AF - Rozsah

	Normálne	Macro	Super Makro	Auto macro
Širokouhlé	80cm ~ Nekonečno	5cm ~ 80 cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ nekonečno
Teleobjektív		50cm ~ 80 cm	-	50cm ~ nekonečno

Spúšť	- Rýchlosť 1 ~ 1/2,000 s. (ručne: 15 ~ 1/2,000 s, Noc :15~1/2,000 sec., Ohňostroj :4 sec.)
Expozícia	- Ovládanie : Program AE (Program AE), Manual Exposure (Manuálna expozícia), Face Recognition AE(rozpoznávanie tváre AE) - Meranie: Multi (Multi), Spot(Bodové), Center-weighted (merané na stred) - Kompenzácia: ±2EV (în trepte de 1/3EV) - ISO: Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600

Technické údaje

Blesk

- Režimy: Auto (automaticky), Auto & Red-eye reduction, (automaticky s redukciou efektu červených očí), Fill-in flash (doplňujúci blesk), Slow sync (pomalá synchronizácia), Flash off (blesk vypnutý), Red-eye Fix (oprava efektu červených očí)
- Rozsah: Wide (Širokouhlé): 0,4m až 3,0m; Tele (Teleobjektív): 0,5m až 2,5m
- Čas nabíjania: Približ. 5 sek.

Ostrosť

- Soft+ (veľmi mäkká), Soft (mäkká), Normal (normálna), Vivid (intenzívna), veľmi intenzívna (Vivid+)

Efekty farieb

- Normal (Normálne), B&W (Čiernobiele), Sepia (Sépia), Red (Červené), Blue (Modré), Green (Zelené), Negative (Negatív), Custom Color (Vlastná farba)

Vyváženie bielej

- Auto (Automaticky), Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Fluorescent_H (žiarivka H), Fluorescent_L (žiarivka L), Tungsten (žiarovka), Custom (vlastné)

Nahrávanie hlasu

- Nahrávanie hlasu (max. 10 hod.)
- hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)

Imprimarea datei

- Date (Dátum), Date & Time (dátum a čas), Off (vypnuté) (používateľ si môže vybrať)

Fotografovanie

- Fotografia
  - · Režim statickej snímky : Auto (Auto), Program (Program), ASR (ASR), Manual (Manuálne), Scene (Scéna), Portrait (Portrét), Night (Noc)
  - · Scéna : Children (deti), Landscape (krajina), Close-up (zblízka), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Fireworks (ohňostroj), Beach & Snow (pláž a sneh), Self Shot (autoportrét), Food (jedlo), Cafe (kaviareň)
  - · Snímanie : Single (Samostatné), Continuous (plynulé), AEB (AEB), Motion Capture (zachytenie pohybu), Wise Shot (Wise Shot)
  - · Časovač: 10 sec. (10 sek.), 2 sec. (2 sek.), Double (dvojité), Motion Timer (časovač pohybu)
- Filmový klip
  - · So zvukom (čas nahrávania : závisí od kapacity pamäte)
  - · Veľkosť: 640x480, 320x240
  - · Rýchlosť snímania: 30 fps, 15 fps
  - · Optické priblíženie až 5.0X
  - · Úprava filmu (zabudované): pauza počas nahrávania, zachytenie snímky

Stocare

– Médium
- · Interná pamäť: 19MB pamäť flash
- · Externá pamäť (voliteľné)
  : MMC karta (zaručené až do 1GB)
  SD karta (zaručené až do 2 GB)
  SHDC karta (zaručené až do 4 GB)
- Formát súboru
  - · Fotografie : JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1,1, Pict-Bridge 1,0
  - · Filmový klip: AVI (MJPEG)
  - · Zvuk: WAV
- Veľkosť snímky

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1824	2592x 1944	2048X 1536	1024X 768

Technické údaje

– Kapacita (karta 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Super jemná	57	68	84	93	172	558
Jemná	103	115	134	158	265	663
Normálne	180	206	233	271	425	742

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

"E" Tlačidlo	- Efekt : Color (Farba), Image Adjust (úprava snímky), Special Color (špeciálna farba), Fun (zábava) (zvýraznenie, zložená snímka, foto rámček) - Úprava : Resize (zmena veľkosti), Rotate (otáčanie), Color (farba), Special Color (špeciálna farba) (Color FIlter (farebný filter), Color Mask (farebná maska)), Image Adjust (úprava snímky) (Brightness (jas), Contrast (kontrast), Saturation (sýtosť), Add Noise (pridanie šumu), Red Eye Fix (oprava efektu červených očí)), Fun (zábava) (Cartoon (kreslené), Highlight (zvýraznenie), Composite (zložená snímka), Photo Frame (foto rámček), Sticker (nálepka))
Prehrávanie snímok	- Typ : Single image, (Jednoduchý obrázok), Thumbnails (miniatúry), Slide show (prezentácia), Movie Clip (filmový klip)
Interfaţă	- Konektor digitálneho výstupu : USB 2,0 - Zvuk : Mono - Video výstup : NTSC, PAL (vyberá používateľ) - DC adaptér : 3,3V
Sursa de alimentare	- Primárna batéria: 2 ks alkalické typu AA - Nabíjateľná batéria: SNB-2512B KIT (voliteľné) (2 ks batéria typu AA Ni-MH a nabíjačka) ※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
Dimensiuni (L x Î x A)	- 100,3 X 63 X 23,4mm (bez výstupkov)
Greutate	- Približne 154g (bez batérií a karty)
Temperatura de operare	- 0 ~ 40°C
Umiditate admisă	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifikácie sa môžu meniť bez predchádzajúceho oznámenia.
※ Toate mărcile comerciale înregistrate sunt proprietatea deţinătorilor respectivi.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený.
  Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, na ktorý sa nevzťahuje záruka spoločnosti Samsung.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Požiadavky systému

Pre Windows	Pre Macintosh
Počítač s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10,0 až 10,4
Minimálne 128MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB) 200 MB voľného miesta na pevnom disku (odporúča sa viac ako 1 GB)	Minimálne 64MB RAM (odporúča sa viac ako 256MB) 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port USB	Port USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
1024x768 pixlov, kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9,0C	

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.

SAMSUNG DIGITAL CAMERA INSTALLER
• Thank you for purchasing SAMSUNG Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Install].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Install
Cancel
www.samsungcamera.com
www.samsungcamera.co.kr
User Manual

Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

■ Ovládač fotoaparátu: Umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.

Fotoaparát využíva ako ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Vymeniteľný disk] v programe [Prieskumník] alebo v časti [Tento počítač]. Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 10,0 až 10,4.

■ Samsung Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

Nainštalovanie aplikačného softvéru

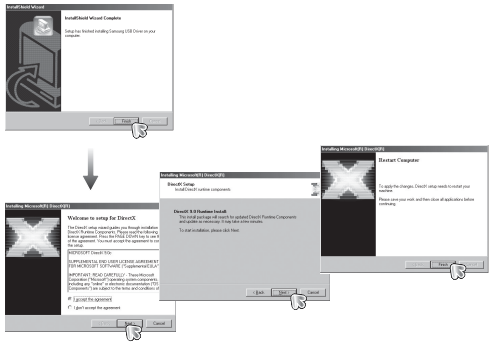
Ak chcete používať fotoaparát spolu s počítačom, musíte najskôr nainštalovať softvér aplikácie.
Potom môžete presunúť obrázky uložené vo fotoaparáte do počítača a môžete ich upraviť pomocou programu na úpravu obrázkov.

- Môžete navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com: Anglicky
http://www.samsungcamera.co.kr: Kórejsky

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia.
   V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Inštalovať].

2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX, Samsung Master a Adobe Reader. Ak už je v počítači nainštalovaná najnovšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.

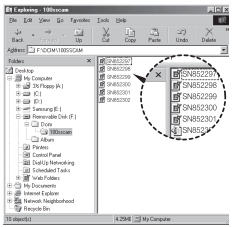


Nainštalovanie aplikačného softvéru

3. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

4. Zapnite fotoaparát.
   Otvorí sa okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak máte operačný systém Windows XP/ Vista, spustí sa prehliadač obrázkov. Ak sa po spustené programu Samsung Master otvorí stiahnuté okno programu Samsung Master, ovláda fotoaparátu bol nainštalovaný úspešne.



Nainštalovanie aplikačného softvéru

- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Sprievodca pridaním nového hardvéru a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. V prehliadači systému Windows nájdite súbory vo formáte PDF. Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

Spustenie režimu PC

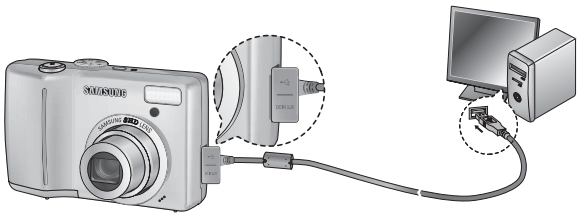
Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.
V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Computer] (Počítač) a stlačte tlačidlo OK.

Spustenie režimu PC

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



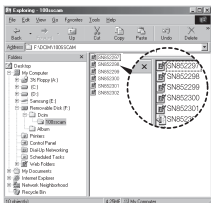
※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať.
V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

■ Odpájanie fotoaparátu od počítača
Pozrite si stranu 99 (Odpájanie odstrániteľného disku).

■ Preberanie uložených snímok

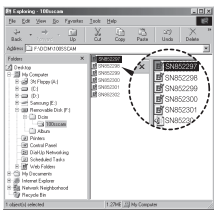
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.



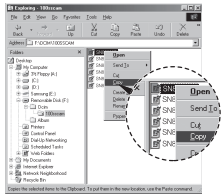
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] (Tento počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk (Vymeniteľný disk) → DCIM → 100SSCAM].
Potom sa zobrazia súbory obrázkov.

3. Vyberte snímku a stlačte pravé tlačidlo myši.



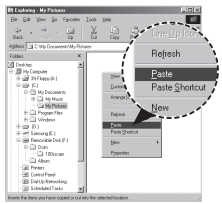
Spustenie režimu PC

4. Otvorí sa vyskakovacia ponuka.
   Kliknite na ponuku [Cut] (Vystrihnúť) alebo [Copy] (Kopírovať).
   - [Vystrihnúť] : vystrihne vybraný súbor.
   - [Kopírovať] : skopíruje súbory.

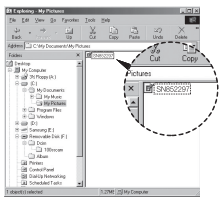


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Prilepiť].



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



- Pomocou programu [Samsung Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [Chyba súboru!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
   Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
   Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Odpojiť alebo vysunúť hardvér] v oznamovacej oblasti.

[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Odpojiť alebo vysunúť hardvér]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].

4. Otvorí sa okno [Zastaviť hardvérové zariadenie]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].

Stop a Hardware device
Confirm devices to be stopped. Choose OK to continue.
Windows will attempt to stop the following devices. After the devices are stopped they may be removed safely.
USB Mass Storage Device
Generic volume - (F:)
Samsung DSC USB Device
OK
Cancel

5. Otvorí sa okno [Hardvér je možné bezpečne odobrať]. Kliknite na tlačidlo [OK].

6. Otvorí sa okno [Odpojiť alebo vysunúť hardvér]. Kliknite na tlačidlo [Zavrieť] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.

7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už podporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.
   Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10,0 až 10,4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

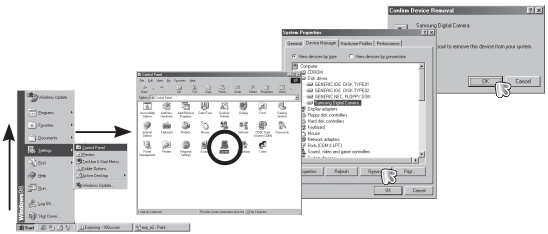
1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

● Pre systém Mac OS 10,0 a novší: Najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

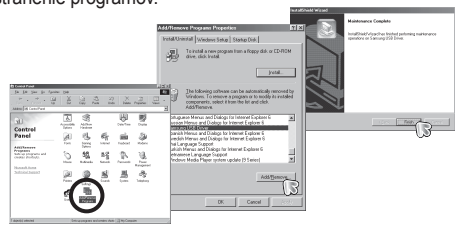
Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ich.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] (Tento počítač) nachádza položka Removable Disk.
3. Odstráňte v časti Správca zariadení položku [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Odstráňte položku [Ovládač Samsung USB] v časti Pridanie alebo odstránenie programov.



6. Odinštalovanie je dokončené.

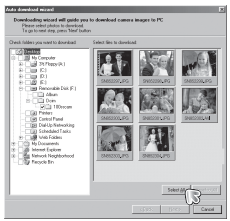
Samsung Master

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.
Program spustíte kliknutím na položku [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

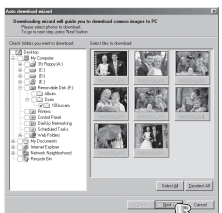
■ Preberanie súborov

1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.

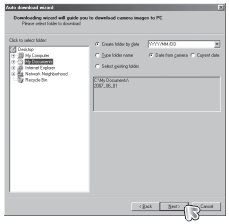
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Vybrať všetky].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Vybrať všetky]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Zrušiť], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >].

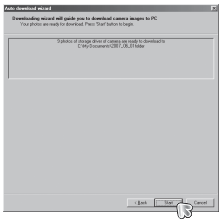


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.

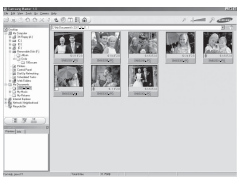


5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

6. Otvorí sa okno, tak ako je to zobrazené na obrázku vedľa.
   Cieľové umiestnenie zvoleného priečinka sa zobrazí v hornej časti okna. Kliknite na tlačidlo [Štart], aby ste začali preberať obrázky.

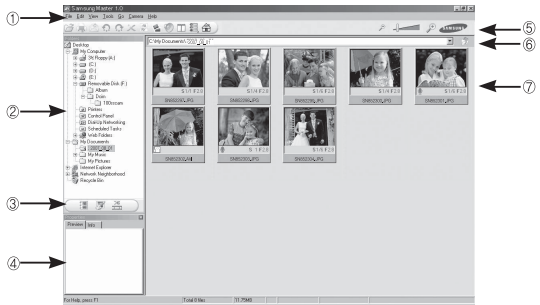


7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



Samsung Master

■ Prehliadač obrázkov: Môžete v ňom prezerať uložené snímky.

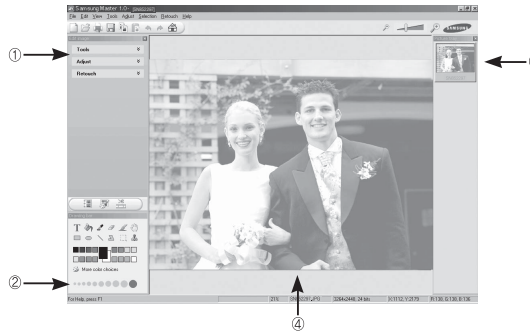


- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.

① Lišta ponuky: Môžete vybrať ponuky. File, Edit, View, Tools, Change functions (funkcie Change), Auto download, help (Pomocník) atď.
② Okno na výber snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
③ Ponuka výberu typu média : V tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
④ Okno s ukážkou : Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
⑤ Lišta priblíženia : Môžete zmeniť veľkosť ukážky.
⑥ Okno zobrazenia priečinka : Tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
⑦ Okno zobrazenia snímky : Tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

■ Upravovanie obrázkov: Môžete upravovať fotografiu.



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.

① Ponuka Edit: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
[Tools] (Nástroje) : Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
[Adjust] (Upraviť) : Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
[Retouch] (Retušovať) : Môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
② Nástroje na kreslenie: Nástroje na úpravu snímky.
③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Samsung Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

Samsung Master

■ Úprava filmu: Z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.

– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

① Ponuka upraviť : Môžete vybrať nasledujúce ponuky.

[Add Media] (Pridať médiá)	: do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
[Edit Clip] (Upraviť klip)	: Môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
[Effects] (Efekty)	: môžete vložiť nejaký efekt.
[Set Text] (Nastaviť text)	: môžete vložiť texty.
[Narrate] (Komentár)	: môžete vložiť komentár.
[Produce] (Vytvoriť)	: Môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

② Okno zobrazenia rámca: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Samsung Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

Často kladené otázky

Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Počítač nerozpoznal fotoaparát.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices] (Neznáme zariadenia).
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu.
Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozbočovača rozhrania USB a rozbočovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad Keď otvorím správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start (Štart) → (Settings) (Nastavenia) → Control Panel (Ovládací panel) → (Performance and Maintenance) (Výkon a údržba) → System (Systém) → (Hardware) (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení)), nachádzajú sa tu položky „Unknown Devices“ alebo „Other Devices“ označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).
→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“ (Odstrániť). Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98SE tiež odstráňte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač a znova ovládač nainštalujte

7. prípad Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.
→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.
→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

Často kladené otázky

■ Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší.
→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.
1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXESETUP.exe.
Nainštaluje sa DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

■ Ak počítač (so systémom Windows 98 SE) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať
→ Ak je počítač (so systémom Windows 98 SE) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať.
→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie.
→ Ak nainštalujte len program Samsung Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
- Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Samsung Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

Správna likvidácia tohto výrobku

Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)
(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností. Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve. Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.

Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

NOTE

NOTE

NOTE

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)